www.gids.com.pk

GLOBAL INDUSTRIAL & DEFENCE SOLUTIONS PAKISTAN

Contacta con nosotros
—
Tel: +92-51-9280061- 62
Fax: + 92- 51-9281260
Correo electrónico: info@gids.com.pk

Complex-II, Chaklala Garrison,
Rawalpindi,Pakistan.

Spanish

Global Industrial & Defence Solutions (GIDS) es la principal organización de defensa estatal de Pakistan que ofrece soluciones de defensa multidimensionales en el campo de la defensa aérea, terrestre, marítima, NBC y seguridad y protección antidisturbios. Mediante la materialización efectiva del concepto de autosuficiencia nacional, GIDS se enorgullece de ofrecer productos y servicios de calidad a las Fuerzas Armadas de Pakistan (en todos los compromisos de guerra y en tiempo de paz).

La experiencia se ha ampliado aún más en todo el mundo a través de ventas internacionales exitosas a países amigos. Desde sistemas altamente sofisticados como el Sistema de Instrumentación de Maniobras de Combate Aéreo (ACMI), Sistema de Defensa Aérea (C4I), Kit de Extensión de Alcance (REK), Bombas Aéreas, Espoletas de la Serie AB (Proximidad e Impacto), ATGM (Baktar Shikan), hasta Botes Patrulleros, Simuladores Marinos, Láser/optrónica, equipos de seguridad, productos de defensa NBC y una amplia gama de sistemas no tripulados (UAV).

SHAHPAR – II SISTEMA UAV (ARMADO e ISR)

Shahpar-II es una aeronave no tripulada de mediana altitud y larga autonomía con capacidad armada. Algunas de las características notables del sistema Shahpar incluyen su sistema autónomo de despegue y aterrizaje, un esquema de piloto automático robusto, un software de gestión y planificación de misiones fácil de usar, enlaces de datos confiables y la capacidad de integrar varios tipos de cargas útiles EO.

Parámetros	**Vigilancia**	**Armado**
Autonomía	14 h	07 h
Techo de Vuelo	20.000 pies	18.000 pies
Rango de enlace de datos (LoS)	300Km	300Km
Radio de acción (Blos)	1050Km	1050Km
Sistema de armas	No aplicable	2 x AGM de 45kg bajo cada alar

BURQ - Misil Aire-Tierra (AGM)

Burq es un Misil Aire-Tierra (AGM) semi activo guiado por láser. Con un alcance de 8 km, tiene la capacidad de atacar con precisión al personal enemigo, vehículos ligeros y blindados, búnkeres y edificios con un alto nivel de integración, precisión de fuego superior y mejor fiabilidad. Tiene una altitud de lanzamiento de 500 a 5000 metros (MSL) con una velocidad máxima de misil de Ma ≤ 1,1. El buscador láser semiactivo y las tecnologías de navegación de vanguardia lo hacen excepcionalmente preciso (probabilidad de acierto de > 90%) y un sistema de armas distinguido para atacar con precisión objetivos estáticos y en movimiento.

UQAB NG - SISTEMA TÁCTICO UAV

UQAB-NG UAV es un sistema de UAV táctico recuperado desde la red y lanzado desde una catapulta, diseñado para llevar a cabo misiones de reconocimiento y vigilancia al mismo tiempo que ofrece una larga duración de 8 horas, un alto techo de vuelo de 20.000 pies y CTR optimizado. Es un sistema compacto y de bajo peso ideal para misiones de vigilancia en tiempo real de hasta 150 km.

SISTEMA UAV SCOUT VTOL

El sistema UAV Scout es un sistema mini UAV con despegue y aterrizaje vertical (VTOL) y capacidad de planeo. Es un Quad-Copter con cuatro motores eléctricos sin escobillas y puede transportar una carga útil de hasta 2 kg. Su autonomía es de unos 40 minutos con un techo de vuelo de 1.200 pies.

ZUMR-II - Vigilancia diurna/nocturna y carga útil de focalización

ZUMR – II es una carga útil de imágenes multiespectrales de alto rendimiento con capacidad de misión 24/7 con generadores de imágenes mejorados. Es un sistema altamente estabilizado con 2 LRU (Unidades sustituibles en línea)

NAHL - carga útil de vigilancia HD - de peso ligero

NAHL -es una carga útil de vigilancia HD de peso ligero con un sistema de vigilancia basado en LRU único e imágenes multiespectrales altamente estabilizadas. Tiene capacidad de misión 24/7 con generadores de imágenes mejorados; Vigilancia diurna y nocturna del sitio (plataformas en alta mar, sitios industriales y sensibles), vigilancia fronteriza y seguridad nacional

RASTREADOR ÓPTICO ESTABILIZADO - MULTI – ROL IRST

El rastreador óptico estabilizado, escáner y sistema de vigilancia tiene la capacidad de detectar / rastrear objetivos aéreos / de superficie como vehículos aéreos no tripulados, helicópteros, aeronaves, vehículos terrestres y barcos. La detección de objetivos múltiples dentro del campo de visión de la cámara termográfica se lleva a cabo como un primer paso. Posteriormente, el sistema se fija en un objetivo principal seleccionado por el operador. Los algoritmos de última generación y el diseño electrónico robusto hacen del SOT-3S-E un sensor fiable.

BOMBAS DE USO GENERAL (GP)

GP 82, 83 y 84 son las ordenanzas estándar de entrega aérea desplegables en aviones estándar de la OTAN y Varsovia. Estas bombas están disponibles en acero, versiones prefragmentadas con relleno IM y termobárico. La bomba producirá efectos de explosión, fragmentación y 'cráter'. Su función principal estará determinada por la espoleta utilizada.

ESPOLETAS SERIE AB (ESPOLETAS ELECTRONICAS, DE IMPACTO Y PROXIMIDAD)

Las espoletas juegan un papel clave en la optimización del rendimiento de las bombas de explosión aéreas y terrestres. GIDS se especializa en las capacidades de diseño, fabricación y prueba de una amplia gama de espoletas electrónicas (de impacto y de proximidad).

REK (Kit Extensión del Alcance)

REK convierte las bombas de acero de uso general en armas guiadas simplemente integrando el kit de extensión de alcance. El kit incluye una unidad de cola integrada con el cuerpo de la bomba que brinda orientación y navegación hacia el objetivo, y una unidad de ala adicional (con alas desplegables) para ampliar el alcance. Tiene un alcance de 100 km con una velocidad de lanzamiento de <0,85 Mach

Al Battaar - Kit de Boma Guiada por Láser

Al Battaar es un kit de guía láser adjunto a la punta y la cola de las bombas de propósito general. Se transporta y se lanza desde aviones JF-17, Mirage, F-7PG y está diseñado para atacar objetivos blandos, duros, de movimiento lento y estacionarios. El arma puede operar desde una variedad de diferentes escenarios de lanzamiento (altitud alta/baja, entregas a nivel/inmersión/ascenso). El kit consta de un grupo de control informático (CCG) y un montaje de ala unido a una ojiva estándar de uso general. El CCG está montado al frente de la ojiva y está compuesto por la unidad detectora, una sección de computadora y la unidad de control. El montaje del ala está unido a la parte trasera del cuerpo de la bomba. Tiene un alcance de 8nm con una altitud máxima de lanzamiento de 25.000 pies.

Rabta (C4I y Sistema Automatizado de Defensa Aérea)

GIDS ofrece un sistema C4I completo, que puede interactuar con todo tipo de sensores (radares, sonares, sensores IR, etc.) para formar una red inteligente autoreparable y autoformable. El sistema admite el flujo de información ascendente, descendente y lateral para llevar todos los niveles de mando al mismo nivel de conciencia situacional. El sistema también puede interactuar con las armas, para transmitir órdenes de disparo y control automáticamente

SEA SURGE

Es un arma antisubmarina lanzada desde el aire, que es ideal para usar a poca profundidad. Se puede desplegar desde un avión de ala fija o un helicóptero. Es ideal para operaciones de defensa costera y funciona según el principio hidrostático.

Bengalas Infrarrojos

Las bengalas IR brindan una capacidad de contramedida en el aire de la aeronave para dispensar perdigones de bengalas para evitar la intercepción por parte de misiles buscadores de calor.

Detonics

GIDS está produciendo una variedad de cartuchos de Impulso que se utilizan para diferentes aplicaciones de la fuerza aérea, como la eyección de asientos, etc.
Cartucho I-28, Cartucho PPLT, Cartuchos EOD, Espoletas de impulso, cartuchos de Impulso RPB-1.

Baktar Shikan - Sistema de Misiles Guiados Antitanque

Baktar Shikan es un sistema de armas de misiles antitanque que tiene un alcance de 3km. Persigue el principio de orientación óptica, seguimiento IR y señales de guía generadas automáticamente, controladas de forma remota y transmitidas por cable. El sistema se puede desmontar rápidamente en cuatro subunidades, cada una de las cuales no pesa más de 25 kg, lo que hace que el sistema sea portátil. También se puede montar en helicópteros de ataque Cobra y vehículos blindados de transporte de personal (APC).

Lanzacohetes – RPG 7

Un lanzagranadas antitanque propulsado por cohete portátil y reutilizable lanzado desde el hombro; ampliamente utilizado para antiblindaje y en operaciones irregulares con calibre de rifle de 40 mm

Mortero ligero – M60mm

Arma de apoyo eficaz para objetivos de corto y medio alcance con un calibre de 60 mm

Mortero – M81mm

Arma de apoyo eficaz para objetivos de medio alcance con un calibre de 81 mm

Mortero pesado 120mm

Arma de apoyo eficaz para objetivos de largo alcance con un calibre de 120,15 mm

FATAH – I (Sistema de cohetes de lanzamiento múltiple)

El MLRS FATAH-I es un sistema avanzado de cohetes guiados que se caracteriza por una reacción rápida, con un alcance de ≥ 140 km, alta precisión de CEP < 50 m y 8 cohetes por MLV. Su misión es atacar y destruir con precisión los objetivos grupales y de área del enemigo, como bases militares, tropas blindadas masivas, sitios de lanzamiento de misiles, grandes aeropuertos, puertos y otras instalaciones importantes.

VISOR TI PARA ARMAS PEQUEÑAS (TISA-3SA50)

TISA-3SA50 proporciona una verdadera capacidad de visión nocturna (cámara termográfica) para la participación de objetivos y la vigilancia general del área en todas las condiciones climáticas. Es un TWS compacto y de peso ligero que se puede montar en armas de corto alcance desde ametralladoras pequeñas, rifles, M4, etc.

CÁMARA TERMOGRÁFICA BI-OCULAR (TIB786-1)

TIB786-1 es un instrumento de visión nocturna basado en una cámara termográfica compacta y ligera de corto alcance compuesto por un detector FPA de 384x288 micro bolómetros. Este sistema proporciona una verdadera capacidad de visión nocturna para vigilancia general de áreas, seguridad perimetral y patrulla fronteriza, etc. en todas las condiciones climáticas, tanto de día como de noche, en presencia de niebla, algún tipo de humo y polvo

CÁMARA TERMOGRÁFICA BI-OCULAR (TIB786-3)

TIB786-3 es un instrumento de visión nocturna compacta basado en una cámara termográfica de largo alcance compuesta por un detector micro bolómetro FPA. Principalmente es un dispositivo de mano, pero también se puede montar en un trípode para misiones de periodos largos. Tiene captura instantánea y función de grabación. Tiene un peso ligero y una batería de larga duración de más de 6 horas de funcionamiento.

LRF – Telémetro láser

AR-3 es un telémetro láser compacto y de alto rendimiento que es adecuado para aplicaciones de telémetro independientes con base militar. Es ideal para usuarios finales que requieren instalación en plataformas montadas externamente. Ofrece verdadera compatibilidad plug and play dentro de una gran cantidad de entornos militares.

FAOD (Dispositivo de observación de área próxima al combate)

FAOD es un dispositivo compacto de observación con multi-sensor. Se emplea para el cálculo de las coordenadas GPS del objetivo en la cuadrícula LCC y la vigilancia del área próxima al combate con la ayuda de una cámara termográfica integrada, visión diurna y sensores asociados.

VMK - Cocina montada en vehículo

Diseñado para uso de tropas en el campo. Montado en vehículo 4x4 con buena movilidad a través del campo . Una unidad compacta que alberga todos los equipos y utensilios necesarios. Puede llevar raciones de comida para 3 días y combustible para los quemadores y generador además de 1000 litros de agua. Tiene capacidad de personal de cocina de hasta cinco.BEK.

MFK - Cocina móvil militar

MFK es un equipo de cocina modular construido sobre un remolque de dos ruedas, lo suficientemente fuerte como para soportar la capacidad de remolque a campo traviesa de un vehículo de 2,5 o 5 toneladas. Puede cocinar alimentos como curry, arroz, chapati, té y fritos, etc. para 150 personas en dos horas.

PAKFIRE (Sistemas de artillería antiaérea)

PAKFIRE-AFCS es una aplicación de software desarrollada localmente que integra hardware Mil Spec. Cumple con todas las necesidades operativas de la artillería, desde funciones de observación, controles de fuego en las armas hasta la preparación del plan de apoyo de fuego. AFCS también tiene módulos de software para administrar información táctica y técnica en forma geoespacial y tabular para contra bombardeo e informes y devoluciones operativas.

Baterias militares

GIDS se especializa en el diseño, desarrollo y fabricación de baterías o fuentes de energía personalizadas para uso militar. Las baterías son rigurosamente probadas y producidas por instalaciones con certificación ISO, manteniendo los estándares internacionales de los controles de calidad más estrictos. El tipo de batería incluye: AgO-Zn, Ni-Cd, Li-MnO2, Li-SOCl2, Li-Ion, Li-Polymer y Baterías Térmicas.

RIBAT (Sistema ESM)

La guerra electrónica es de una importancia primordial en la guerra moderna, tanto para fines tácticos como estratégicos. El sistema Electrónico de Suporte de Medidas (ESM) es el componente EW más importante requerido para una variedad de aplicaciones terrestres, de superficie, submarinas y aéreas, especialmente en escenarios marítimos. El sistema ESM llamado RIBAT realiza la interceptación, clasificación, análisis e identificación en tiempo real de señales de radar en un entorno EM denso y complejo. El sistema ESM RIBAT cubre 0,5-18 GHz de banda de frecuencia.

ASTT (Simulador táctico)

ASTT es un simulador en tiempo real que brinda entrenamiento táctico a oficiales de la armada y tripulación en operaciones de superficie, subterráneas y aéreas. Basado en técnicas de desarrollo de última generación, el Simulador garantiza la generación y ejecución de escenarios de juego multidimensionales en los entornos marítimos más realistas.

BPS (Simulador De Pilotaje de Puente)

Simulador De Pilotaje de Puente (BPS) ha sido desarrollado para capacitar a la tripulación del puente en navegación y otras tareas operativas. El simulador muestra una gran escena sincronizada que reproduce la vista desde el puente de un barco de superficie y brinda capacitación realista en un escenario en tiempo real al personal naval sobre navegación, vigilancia y otras operaciones específicas de puente y mar.

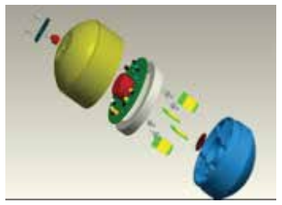
SISTEMA DE GESTION DE COMBATE NAVAL

Se requiere el Sistema de gestión de combate naval para la fusión de datos de sensores, la evaluación de amenazas y la asignación de armas. GIDS ha desarrollado un sistema de gestión de combate naval (NCMS). Sistema de gestión de combate: para fusión de datos de sensores, evaluación de amenazas y asignación de armas. Se puede integrar con todos los sensores y armas y enlaces de datos a bordo. Reconfigurable para Plataformas Superficiales y Subsuperficiales.

Sistema de misiles Harbah

Harbah es un sistema de misiles de crucero subsónico lanzado desde un buque de la Armada capaz de apuntar a barcos enemigos y objetivos terrestres con una precisión de ≥10 m de radio. Emplea tecnologías de navegación de vanguardia, como el sistema de navegación inercial (INS) con GPS/GLONASS, lo que le convierte en un sistema de armas excepcionalmente preciso para atacar con precisión los objetivos deseados. Es capaz de acoplarse a instalaciones terrestres, así como a barcos pequeños y grandes. Harbah tiene un diseño modular, lo que permite una amplia variedad de capacidades de ojiva, guía y alcance. Harbah es apto para todo tipo de clima y vuela a menor altitud, lo que hace imposible que entren en juego contramedidas, lo que le convierte en uno de los sistemas más letales

Parámetros	Especificaciones técnicas
Alcance	≥280 Km
Velocidad	0,6 – 0,8 (Mach)
Peso bruto	1350 Kg
Diámetro	0,5 m
Longitud	6,8 m
Combustible	Combustible líquido de aviación JP-8
Buscadores	Radar e IIR
Probabilidad de acierto de un solo disparo	>90%

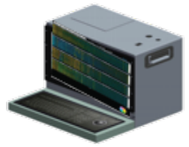


SONOBOYA ACTIVA Y PASIVA

La sonoboya se utiliza para la detección y clasificación de objetivos bajo el agua. Las sonoboyas se pueden desplegar rápidamente y en un área amplia al tiempo que proporcionan datos variados que se pueden usar para desarrollar una imagen precisa del entorno acústico submarino. Tiene batería activada por agua de mar, capacidad de despliegue manual con una vida útil más larga.

Entrenamiento móvil prescindible de guerra antisubmarina (EMATT)

El objetivo de Entrenamiento móvil prescindible de guerra antisubmarina (EMATT) se utiliza como objetivo para el entrenamiento de guerra antisubmarina en el mar para equipos ASW. Es un vehículo submarino autopropulsado que se puede programar para ejecutar determinadas maniobras según la geometría de recorrido seleccionado. Puede desplegarse desde ciertas plataformas de superficie y/o aéreas. Se puede utilizar con sonares activos y pasivos de buques de superficie PN, incluidos helicópteros PN equipados con sonares de inmersión.



SISTEMA PROCESADOR ACÚSTICO DE SONOBOYAS (SAPS)

El sistema de procesador acústico Sonoboyas (SAPS) es una combinación de hardware y software que permite a los usuarios recibir, procesar, registrar y analizar señales acústicas submarinas transmitidas por Sonoboya(s) a través de un enlace de radiofrecuencia (RF). SAPS está diseñado con una arquitectura de sistema abierto y con una potente capacidad de procesamiento de señales COTS.

Remolcado de línea delgada (SLTA)

GIDS ha desarrollado un sonar de matriz remolcada de línea delgada para abordar la limitación inherente del SONAR 'montado en el casco' debido al propio ruido y las condiciones ambientales del mar. El diseño está dirigido a detectar largos alcances (relevantes para las condiciones del mar predominantes). El SLTA comprende el subsistema Wet End, es decir, una matriz lineal analógica remolcada detrás de los buques de superficie y el subsistema Dry End, que es el hardware de procesamiento a bordo.

TRANSDUCTOR SONAR Y SISTEMAS

El diseño, desarrollo/fabricación y renovación de transductores, hidrófonos y sensores submarinos para diferentes aplicaciones es una tecnología excepcional. Los productos desarrollados por GIDS se incluyen en una amplia gama de aplicaciones de sonda submarina, que van desde ecosondas, arreglos remolcados, sondas montadas en el casco, sonoboyas y sondas de búsqueda de minas.

NBC Defensa e IPE (Traje de defensa nuclear biológica y química)

El traje NBC proporciona protección física contra los agentes CBW durante 24 horas. Proporciona protección contra el contacto directo y la contaminación por sustancias radiactivas, biológicas y químicas. Por lo general, está diseñado para usarse durante períodos prolongados para permitir que el usuario pueda luchar mientras está bajo amenaza o bajo un ataque NBC real. Está calificado para el servicio con el Ejército Pakistaní según los estándares de la OPAQ.

Casco balístico

El casco balístico de GIDS protege al usuario de balas, fragmentos y proporciona comodidad debido a la distribución equilibrada del peso, que no impide el desempeño del usuario. La construcción del sistema de suspensión interior garantiza que siempre haya un espacio entre la cabeza y la carcasa, lo que minimiza el efecto del traumatismo cerrado experimentado por el usuario. Incluye una cinta ajustable para la cabeza y un cómodo conjunto de correa para la barbilla. El casco es relativamente ligero y proporciona la máxima comodidad, movilidad y protección en su clase.

Chaquetas balísticas

Las chaquetas balísticas que ofrece GIDS son adecuadas tanto para aplicaciones militares como no militares. Las chaquetas se pueden usar de forma independiente o con placas balísticas para mejorar aún más los niveles de protección. Se utiliza tecnología de última generación para crear un producto que combina un mayor nivel de protección con un peso reducido. Nuestro producto también se puede personalizar para satisfacer las necesidades específicas del cliente.

Bombas de gas lacrimógeno

Puede ser utilizado de manera efectiva por las fuerzas del orden para el control de disturbios con una pistola de gas lacrimógeno de 38 mm. Los parámetros y sus características se ajustan a las normas internacionales. Es una carga útil con carcasa de aluminio encerrada en un cartucho de plástico.

La granada aturdidora

Un dispositivo para producir un fuerte estallido y una iluminación de alta intensidad que provoca temporalmente la desorientación de las personas y control de disturbios y las operaciones rescate. Es utilizado por fuerzas tácticas y no tácticas en situaciones de control de disturbios. Está disponible en configuración de estallido único y seis estallidos.

Detector de explosivos y drogas

El detector de drogas y explosivos basado en espectrometría Ion Mobility (IMS EDD) es un equipo de seguridad portátil y de respuesta rápida para detectar la presencia de ciertos explosivos y materiales de drogas respondiendo selectivamente a sus rastros. IMS EDD es útil para buscar rastros de explosivos y drogas adheridos a las superficies.

BARDA - Bola extintora automática

BARDA es un extintor de incendios en forma de bola. Cuando ocurre un incendio; BARDA se auto activará al entrar en contacto con la llama dentro de 3 a 10 segundos y dispersará de manera efectiva los productos químicos extintores que dan como resultado la extinción del fuego. Además, cuando entra en contacto con el fuego, emitirá un fuerte ruido como alarma contra incendios. Debido a estas características, se puede instalar en muchas áreas propensas a incendios, como; encima de un disyuntor eléctrico o en una cocina, etc. No se requiere capacitación o habilidad especial para operar BARDA. No se requiere inspección ni mantenimiento durante la vida útil del producto de 05 años.

LA CARTERA DE PRODUCTOS GIDS JUNTO CON VIDEOS CORTOS DE DEMOSTRACIÓN ESTÁN DISPONIBLES EN LA APP GIDS; DISPONIBLE EN LAS PLATAFORMAS APPLE Y ANDROID

Available on the App Store

Available on Google Play

Linked in

GIDS

Complex-II, Chaklala Garrison,Rawalpindi,Pakistan.
Tel: +92-51-9280061- 62 Fax: + 92- 51-9281260 Correo electrónico: info@gids.com.pk www.gids.com.pk