

INDRA FIRMA EL ACUERDO MARCO PARA MODERNIZAR LOS SISTEMAS DE DEFENSA ANTIAÉREA DEL EJÉRCITO DE TIERRA

- **La compañía equipará los sistemas de defensa antiaérea con sistemas de identificación amigo enemigo (IFF) que incorporan una encriptación reforzada (Modo 5).**
- **El IFF es un radar secundario encargado de interrogar a las aeronaves y determinar si son amigas o pueden suponer una amenaza.**
- **Se trata de una tecnología crítica, que refuerza la consciencia situacional, garantiza la identificación positiva de las aeronaves propias y evita el fuego amigo.**

Madrid, 26 de septiembre de 2024.- Indra ha firmado recientemente con el Ministerio de Defensa Español un acuerdo marco para dotar los sistemas de defensa antiaérea del Ejército de Tierra, responsables de dar una respuesta ante cualquier amenaza aérea, con las capacidades más vanguardistas para identificar si una plataforma aérea es amiga o enemiga (sistema IFF), lo que contribuye a reforzar la protección del espacio aéreo e incrementar la seguridad de las aeronaves aliadas, evitando el fuego amigo.

El proyecto, adjudicado a Indra en el mes de junio en competición abierta con los principales proveedores del sector y cuya firma se ha cerrado ahora, contempla la implantación de sistemas radar IFF Modos 5/S que facilitan una identificación positiva mejorada de las aeronaves propias.

El IFF es un radar secundario que envía una interrogación encriptada que solo aquellas plataformas que conocen las claves pueden descifrar y responder, lo que permite confirmar que es amiga.

El modo 5 implantado por la OTAN y aliados viene a sustituir el modo 4, que ya está en desuso, por lo que contar con él resulta imprescindible para poder participar en misiones conjuntas.

Este modo es más difícil de interceptar por el adversario, tanto por la forma de la señal emitida como por su encriptación, que realiza el dispositivo criptográfico integrado en el interrogador, en el que se cargan unas claves que van variando periódicamente.

Además de identificar si la aeronave es amiga o enemiga, el nuevo modo 5 proporciona mayor información sobre la aeronave que los modos tradicionales, permitiendo no solo identificarla con precisión, sino también conocer su posición, número de identificación e indicativo, entre otros datos, todo ello mediante interrogaciones selectivas que evitan cualquier emisión radioeléctrica innecesaria, favoreciendo una operación más sigilosa y segura.

Para aquellos sistemas de defensa aérea de alta movilidad, o que requieren una capacidad de rápido despliegue y repliegue, Indra entregará un modelo de IFF de última generación (Interrogador I50D) con un diseño ligero y compacto.

La compañía integrará los nuevos IFF con los centros directores de tiro de los actuales centros de operaciones de artillería antiaérea ligero y medio a través de sus respectivos radares de corto y medio alcance. También renovará los terminales inteligentes asociados a los puestos lanzadores de misiles MISTRAL de corto alcance, incorporando también los nuevos IFF a las direcciones de tiro Skydor, las baterías HAWK de medio alcance y su centro de operaciones.

Los sistemas radar IFF son una de las soluciones que forman parte de la cartera de sistemas terrestres de defensa aérea que Indra ha identificado como claves para su negocio dentro del Plan Estratégico Leading the future. Indra ha implantado estos sistemas en todo tipo de plataformas aéreas, terrestres y navales de ejércitos de todo el mundo.

Acerca de Indra

Indra es la multinacional española de referencia y una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio que, a través de la tecnología, protege nuestro modo de vida actual y se anticipa a las necesidades del futuro. Su comprometido equipo de expertos, su profundo conocimiento del negocio y de las últimas tecnologías, y su capacidad

única de innovación e integración de sistemas, la convierten en el socio tecnológico de confianza para las operaciones clave y la digitalización de sus clientes en todo el mundo. Gracias a su liderazgo en grandes programas y proyectos europeos, así como a su espíritu de colaboración y estrategia de alianzas, impulsa el ecosistema industrial e innovador en estos sectores.

Acerca de Indra Group

Indra Group es un holding empresarial que promueve el progreso tecnológico, del que forman parte Indra, una de las principales compañías globales de defensa, tráfico aéreo y espacio; y Minsait, líder en transformación digital y tecnologías de la información en España y Latinoamérica. Indra Group impulsa un futuro más seguro y conectado a través de soluciones innovadoras, relaciones de confianza y el mejor talento. La sostenibilidad forma parte de su estrategia y de su cultura, para dar respuesta a los retos sociales y ambientales presentes y futuros. A cierre del ejercicio 2023, Indra Group tuvo unos ingresos de 4.343 millones de euros, más de 57.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.

Contacto de Comunicación

Antonio Tovar
atovar@indra.es
+34 683 667 916