

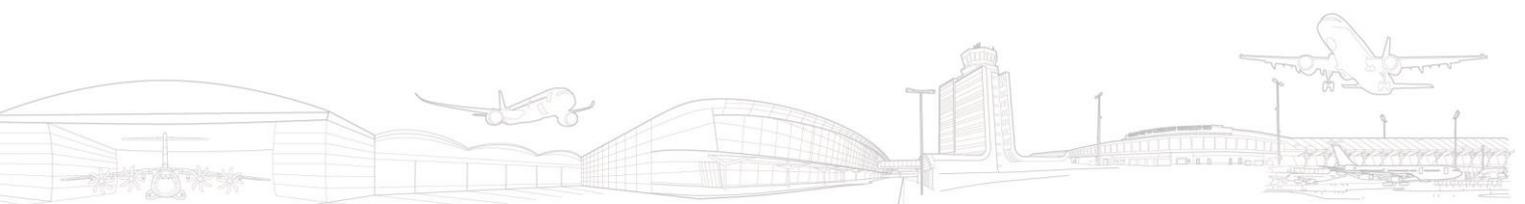
Comunicado de prensa

AERTEC Solutions desarrollará el prototipo de un equipo emisor láser embarcable en aviones no tripulados para la Agencia Europea de Defensa

- **AERTEC Solutions, la ingeniería internacional especializada en tecnologías aplicadas a la aeronáutica y la defensa consigue este contrato con la Agencia Europea de Defensa (EDA), tras ser seleccionada mediante una convocatoria pública en la que han participado empresas de varios países europeos.**
- **AERTEC Solutions desarrollará un emisor láser de uso dual para ser instalado en aviones no tripulados, en colaboración con el Centro de Láseres Pulsados Ultraintensos, entidad que pertenece al Ministerio de Economía, Industria y Competitividad del Gobierno de España.**
- **El proyecto tiene una duración de 12 meses y busca la viabilidad de este tipo de tecnología, poco desarrollada aún en Europa, y que mejoraría las prestaciones y capacidades de los sistemas aéreos no tripulados.**

29 de noviembre 2017.- La ingeniería internacional especializada en tecnologías aplicadas a la aeronáutica y la defensa, AERTEC Solutions, acaba de conseguir un contrato con la Agencia Europea de Defensa (European Defence Agency, EDA), con el que desarrollará un prototipo de emisor láser para ser aplicado a vehículos aéreos no tripulados. Bajo un proyecto denominado "Estudio de componentes críticos para láseres militares, y ventajas y uso de tecnologías de sensores en áreas amplias aplicables a UAVs" (*"Study on critical components for military lasers and advantages and use of wide area sensor technologies on UAV"*), la ingeniería española trabajará en este tipo de tecnología, aún incipiente y poco desarrollada en Europa, en colaboración con el Centro de Láseres Pulsados Ultraintensos (CLPU), un organismo dedicado a la investigación y al desarrollo de tecnología de láseres pulsados ultraintensos. El CLPU está gestionado por un consorcio público integrado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad del Gobierno de España, la Comunidad de Castilla y León y la Universidad de Salamanca.

AERTEC Solutions desarrollará en miniatura un prototipo de sistema de contramedidas que incluirá un emisor láser de longitud de onda infrarrojo cercano, similar a las de las cámaras térmicas, y cuya viabilidad será estudiada por la Agencia Europea de Defensa para ser aplicado en un futuro a los aviones aéreos no tripulados, con el objeto de incrementar las capacidades de este tipo de aeronaves. Para este desarrollo conceptual, la ingeniería internacional española aplicará sus conocimientos en óptica, potencia eléctrica, generación de la señal láser y electrónica embarcada.



La reunión de lanzamiento del proyecto tuvo lugar el pasado 21 de noviembre, y tendrá una duración de 12 meses; antes de que finalice este periodo el desarrollo deberá superar unas pruebas en vuelo, para lo que AERTEC Solutions contará con su RPAS táctico ligero TARSIS 75, una solución versátil y de altas prestaciones diseñado por la compañía para aplicaciones de observación y vigilancia.

Este contrato con la Agencia Europea de Defensa supone un nuevo impulso al área de sistemas aeroespaciales y de defensa de AERTEC Solutions, una de las líneas de negocio que más espera crecer en la compañía en los próximos meses. Cuenta además con un centro propio de 1.500 metros cuadrados, plenamente equipado con entornos de desarrollo de tiempo real ubicado en el Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía, Aerópolis, en Sevilla, para la realización del diseño, implementación y validación tanto de prototipos como de productos de serie limitada.

Sobre AERTEC Solutions

AERTEC Solutions es una ingeniería y consultoría internacional especializada en aeronáutica que este año celebra su 20 aniversario. Nace en 1997 y hoy desarrolla su actividad en aeropuertos, industria aeronáutica y sistemas aeroespaciales y de defensa.

Es proveedor preferente (Tier 1) del Grupo Airbus en servicios de ingeniería de fabricación y gestión de programas para sus aviones civiles y militares. Destaca su participación en los grandes programas aeronáuticos mundiales, como el A350XWB, el A400M, A320 o A330MRTT, entre otros.

Diseña sistemas aeroespaciales para aeronaves, plataformas aéreas no tripuladas, y vehículos de alta dinámica, tanto en el ámbito civil como militar. Cuenta con RPAS tácticos ligeros de diseño y tecnología propios, como TARSIS 75 y TARSIS 25, para aplicaciones de observación y vigilancia.

Su plantilla la conforma un equipo de más de 500 profesionales expertos en aeronáutica y dispone de oficinas en España, Reino Unido, Portugal, Colombia y Estados Unidos.

Para más información:

Gabinete de Prensa de AERTEC Solutions

Celia Ruiz

T. (+34) 954 62 27 27

M. (+34) 654 74 64 73

