

Comunicado de prensa

El consorcio TALOS, dirigido por CILAS, allanará el camino para los láseres de alta potencia en la UE

- Como parte de la «Acción preparatoria sobre investigación en materia de defensa» (PADR, por sus siglas en inglés), la Agencia Europea de Defensa (AED) publicó en marzo de 2018 varias convocatorias de propuestas con el fin de preparar las futuras capacidades de la Unión Europea en materia de defensa.
- Como director de un consorcio que reúne a 16 empresas, laboratorios y universidades procedentes de 9 países europeos, CILAS ha respondido a la convocatoria de propuestas sobre el efector láser de alta potencia.
- El proyecto del consorcio de CILAS, denominado TALOS (Sistema Óptico Láser Avanzado Táctico), pretende crear capacidades europeas de tecnologías láser para un programa de desarrollo de un efector láser que se utilizará en defensa para el año 2025.
- CILAS, experto en láseres y optoelectrónica, dirigirá este proyecto, que durará 3 años, con el objetivo de realizar una demostración de tecnologías innovadoras en el ámbito del láser y la propagación, así como de proponer una hoja de ruta.

El proyecto TALOS desarrollará y demostrará algunas de las tecnologías de armas láser de energía dirigida más esenciales, que allanarán el camino para el diseño y la construcción de un efector láser de alta potencia para la UE que se utilizará en el ámbito militar para el año 2025.

TALOS dirigirá el desarrollo de un láser de diseño compacto capaz de neutralizar con rapidez y precisión un blanco dinámico, es decir, RAM (cohetes, artillería y morteros, *Rocket Artillery and Mortar*) y UAV (vehículos aéreos no tripulados *Unmanned Aerial Vehicle*) minimizando significativamente los daños colaterales. La solución también puede integrarse en distintas plataformas (cargas marítimas, terrestres y aéreas).

TALOS reúne a 16 beneficiarios y 4 terceros vinculados procedentes de 9 países europeos, lo que supone una mezcla equilibrada de capacidades industriales y académicas:

Desarrolladores de tecnología láser y optoelectrónica:

- AMS Technologies - Polonia
- ArianeGroup - Francia
- CILAS - Francia
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) - Alemania
- Instituto de Fotónica y Electrónica de la Academia Checa de Ciencias (IPE) - República Checa
- MBDA - Francia, Reino Unido e Italia
- Universidad Militar de Tecnología (WAT) - Polonia
- Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales (ONERA) - Francia
- Université de Limoges (UNILIM)/XLIM – Francia

Integradores de sistemas:

- Airbus Defence and Space - Alemania
- CMI Defence - Bélgica
- Leonardo - Italia

Especialistas en vulnerabilidad de blancos:

- AERTEC Solutions - España
- MBDA - Francia
- QinetiQ Limited - Reino Unido

Especialistas en nuevas tecnologías de seguridad:

- Stellar Security Technology Law Research UG (STELAR) - Alemania

Expertos en relaciones con los usuarios finales:

- Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO) - Países Bajos

Expertos en la gestión de proyectos europeos de colaboración de gran envergadura:

- ERDYN Consultants - Francia

Algunos socios poseen grandes capacidades en otros sistemas de armamento. Esto permitirá que el consorcio desarrolle un efector láser complementario a otros efectores en el campo de batalla.

La PADR forma parte de iniciativas de la UE de mayor alcance: el Programa Europeo de Investigación en materia de Defensa (EDRP, por sus siglas en inglés) y el Programa Europeo de Desarrollo Industrial en materia de Defensa (EDIDP, por sus siglas en inglés) dirigidos por la Comisión Europea. El objetivo es doble: fomentar la autonomía de las estrategias defensivas de Europa y garantizar la alineación de las capacidades de Europa en materia de defensa.

Acerca de CILAS

Durante más de 50 años, CILAS, una subsidiaria de ArianeGroup y de Areva, ha encabezado el sector de la tecnología moderna gracias a su experiencia única en láseres y optoelectrónica. Con un volumen de negocio de 47 millones de euros en 2018, CILAS desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de productos y sistemas para los sectores espacial, de defensa, seguridad e instrumentos industriales. La empresa también participa en programas científicos de láseres. CILAS está presente en más de 15 países. Asociándose con múltiples organizaciones de defensa y miembros de la OTAN, la presencia internacional de CILAS se está consolidando.

www.cilas.com

Para más información:

Gabinete de Prensa de AERTEC Solutions

Celia Ruiz

T. (+34) 954 62 27 27

M. (+34) 654 74 64 73