

NOTA DE PRENSA

SENER Aeroespacial participa en el proyecto USSPS de la Comisión Europea

USSPS es un proyecto para desarrollar plataformas marítimas semifijas no tripuladas para la vigilancia marítima.

Madrid (España), 19 de abril de 2022 - [SENER Aeroespacial](#) forma parte del consorcio ganador del [proyecto USSPS](#) (Unmanned Semifixed Sea Platforms), adjudicado por la Comisión Europea en el marco del Programa Europeo de Desarrollo Industrial de la Defensa (EDIDP) 2020. El consorcio ganador está formado por 15 entidades europeas diferentes, entre ellas SENER Aeroespacial, y estará coordinado por la compañía griega ETME.

El proyecto USSPS tiene su origen en la solución patentada por ETME y desarrollará la columna vertebral de un sistema de sistemas federado C5ISTAR avanzado. Integrará activos y sistemas heredados con soluciones innovadoras, con el objetivo de mejorar las capacidades de vigilancia marítima de la Unión Europea, mientras reduce la utilización de activos de alto valor y los costes relacionados con las misiones, y proporciona un conocimiento continuado de la situación marítima en todos los dominios de la UE.

El proyecto desarrollará una plataforma no tripulada, altamente autónoma, energéticamente eficiente y basada en tecnología de plataforma petrolífera miniaturizada, capaz de integrar una amplia gama de sensores aéreos, de superficie y submarinos. Las plataformas permitirán su despliegue en cualquier región geográfica, incluyendo todo tipo de fondos marinos y regiones de aguas profundas, y su funcionamiento en condiciones ambientales adversas.

Dentro del consorcio, SENER Aeroespacial llevará a cabo el diseño, fabricación y validación de la interfaz entre los vehículos submarinos y la propia plataforma, incluyendo el sistema de captura y amarre, así como el sistema de transferencia de potencia y datos. Para ello se basará en su experiencia en proyectos anteriores como SIROM, HCS IBDM o RIDER, donde SENER Aeroespacial ha desarrollado y validado tecnologías de acoplamiento, con elementos de captura activos también adaptados para la transferencia de fluidos.

En el proyecto USSPS, que arrancó en enero 2022, participan 15 empresas europeas, procedentes de Bulgaria, Chipre, España, Francia, Grecia, Irlanda y Países Bajos. Se estima que tendrá una duración de 42 meses. Su presupuesto es de 19,5 millones de euros, el mayor entre los 26 proyectos seleccionados en el EDIDP 2020, con una contribución de financiación de la UE estimada en 12,8 millones de euros.

Acerca de SENER Aeroespacial

SENER Aeroespacial es, desde hace más de 50 años, un proveedor de primer nivel de sistemas aeroespaciales de elevadas prestaciones para Espacio, Defensa y Ciencia, con desarrollos tecnológicos propios de alto valor añadido. SENER Aeroespacial es líder en sistemas de guiado, navegación y control, sistemas de actuación y apuntamiento, sistemas de comunicaciones, COMINT, óptica, ATC y aviónica. Participa en los programas principales de las agencias espaciales ESA y NASA. SENER Aeroespacial forma parte del consorcio SATNUS, que lidera en España el pilar de Operadores Remotos del programa FCAS. Además, SENER Aeroespacial forma parte del consorcio SMS de reciente creación.

SENER Aeroespacial es una empresa del grupo de ingeniería y tecnología SENER, fundado en 1956, que cuenta con 2.400 profesionales en cuatro continentes.

Síguenos en:  

Más información:

Oihana Casas. Comunicación. SENER.

Tel (+34) 918077318 / (+34) 679314085

www.aeroespacial.sener