



## MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Expediente	582024050700
Título	ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA Y PLAN DE DESARROLLO DEMOSTRADOR DE UN SISTEMA APS EN EL MARCO DE CETEDEX
Clase de contrato	SERVICIO
Técnico proponente	JESUS SANCHEZ GARCIA
Dependencia	8300-DEP. OPTOELECTRONICA Y MISILISTICA
Jefa/e del Departamento	JESUS SANCHEZ GARCIA
Procedimiento de adjudicación	ABIERTO SIMPLIFICADO
Tramitación	PLURIANUAL
Lotes	No
Número de lotes	
Presupuesto base de licitación	Importe neto: 116.000,00 € Impuesto (IVA/IGIC) 24.360,00 € Presupuesto Total: 140.360,00 €

### NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

Durante el último trimestre del 2022 se estableció como objetivo del Ministerio de Defensa la creación del Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación (CETEDEx).

El CETEDEx, dependiente de la Subdirección General de Sistemas Terrestres del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), estará ubicado en la ciudad de Jaén y contará con un Campus Principal con una superficie de ocho (8) hectáreas y con un Campo de Pruebas Avanzadas con seiscientas (600) hectáreas.

Este centro tiene como misión el desarrollo y experimentación de tecnologías duales de interés en sectores estratégicos para la seguridad y defensa, ampliando las capacidades del INTA y facilitando la transferencia de conocimiento y tecnología entre el Ministerio de Defensa, universidades, empresas y centros tecnológicos y de investigación. Tendrá diferentes centros u áreas de trabajo basados en las tecnologías en las que se articularán las actividades, y serán las siguientes:



- Centro del vehículo autónomo y conectado.
- Centro de sistemas y tecnologías anti-dron.
- Centro de inteligencia artificial

Además, ayudará a situar a España a la vanguardia europea en estos sectores estratégicos de innovación e investigación en seguridad y defensa, convirtiéndose a su vez en un dinamizador de la economía local y regional.

En particular, uno de los proyectos tecnológicos a desarrollar en el centro de sistemas y tecnologías anti-dron es el llamado "sistema APS", cuyo objetivo es el desarrollo de un sistema para la protección de una plataforma blindada (sistema APS), basado en el lanzamiento de una munición tipo proyectil con una carga de guerra que detone a la distancia más próxima de encuentro de una amenaza para producir su destrucción. El sistema APS estará compuesto de diversos subsistemas, pero será de particular relevancia el subsistema de torreta por control remoto para integración de la munición.

En este sentido, como fase inicial del proyecto se ha identificado la necesidad de realizar un estudio de la viabilidad técnica-económica del desarrollo incluyendo las simulaciones correspondientes, así como una vez confirmada, un plan de proyecto para el desarrollo de un demostrador del citado sistema, lo que constituye el objeto de este contrato.

## PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

Se propone que la adjudicación del contrato se lleve a cabo por procedimiento abierto simplificado, de acuerdo con lo previsto en los artículos 131.2 y 159 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público.

Podrá presentar proposición todo empresario que esté interesado, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato con los licitadores y la adjudicación recaerá en el licitador que haya presentado la mejor oferta, teniendo en cuenta los criterios que se establecerán en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

## INSUFICIENCIA DE MEDIOS

El INTA no dispone de suficientes medios humanos y/o técnicos necesarios para llevar a cabo las tareas objeto del expediente, por lo que se hace necesario que el servicio sea contratado a un proveedor externo capacitado para ello, a través de un contrato administrativo de servicios.



MINISTERIO  
DE DEFENSA

SECRETARIA DE ESTADO DE DEFENSA



INSTITUTO NACIONAL DE  
TECNICA AEROSPACIAL

TÉCNICO PROPONENTE