



## MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Expediente	582024081300
Título	Apoyo técnico al desarrollo de la plataforma de simulación Zero Threat Drone en el marco del CETEDEX
Clase de contrato	SERVICIO
Técnico proponente	JESUS SANCHEZ GARCIA
Dependencia	DEP. OPTOELECTRONICA Y MISILISTICA-DEP. OPTOELECTRONICA Y MISILISTICA
Jefa/e del Departamento	JESUS SANCHEZ GARCIA
Procedimiento de adjudicación	ABIERTO
Tramitación	ANTICIPADA/PLURIANUAL
Lotes	No
Número de lotes	
Presupuesto base de licitación	Importe neto: 600.000,00 € Impuesto (IVA/IGIC) 126.000,00 € Presupuesto Total: 726.000,00 €

### 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 (CEVAC).
- Centro de sistemas y tecnologías antidron (CEADRON).
- Centro de inteligencia artificial (CIA).

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.

Uno de los proyectos tecnológicos a desarrollar en el CEADRON es el llamado "ZERO THREAT DRONE", cuyo objetivo es el desarrollo de un sistema de simulación integral aplicado a la gestión de la amenaza dron, de modo que el sistema pueda funcionar indistintamente tanto con elementos reales como con elementos simulados (gemelos digitales), integrando en una única plataforma un conjunto de simuladores de amenazas (UAS), sensores, efectores y sistemas de mando y control.

Por ello, se requiere contratar un servicio de apoyo técnico para el desarrollo de la plataforma de simulación ZERO THREAT DRONE, en el Departamento de Optoelectrónica y Misilística de la Subdirección General de Sistemas Terrestres del INTA.

## PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

Se propone que la adjudicación del contrato se lleve a cabo por procedimiento abierto, de acuerdo con lo previsto en los artículos 131.2 y 156 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