



MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

Nº Expediente	582024041600
Título	Sistema de enjambre de drones distribuido y colaborativo
Clase de contrato	SUMINISTRO
Técnico proponente	JESUS SANCHEZ GARCIA
Dependencia	8300-DEP. OPTOELECTRONICA Y MISILISTICA
Jefa/e del Departamento	JESUS SANCHEZ GARCIA
Procedimiento de adjudicación	ABIERTO
Tramitación	PLURIANUAL
Lotes	No
Número de lotes	
Presupuesto base de licitación	Importe neto: 400.000,00 € Impuesto (IVA/IGIC) 84.000,00 € Presupuesto Total: 484.000,00 €

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 seiscientos (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 anti-dron (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.

En concreto, uno de los proyectos tecnológicos a desarrollar en el CEADRON es el llamado “Sistemas de Amenazas”, cuyo objetivo es la evaluación, adquisición, experimentación y desarrollo de toda aquella plataforma aérea no tripulada, también llamada UAV, UAS, RPAS o dron, que se considere de especial interés para el desarrollo y potenciación de los sistemas de detección y neutralización que actuarán como contramedidas de las amenazas del futuro. Esto incluye tanto aquellas plataformas con consideración de amenazas como aquellas que se puedan utilizar como neutralizadoras de amenazas en la lucha anti-dron.

En este contexto, se ha identificado la necesidad de disponer en el CEADRON de un sistema de enjambre de drones, elemento que se antoja fundamental para el presente y futuro de la lucha anti-dron.

Por tanto, el objeto del presente contrato es el suministro de un sistema de enjambre de drones de organización autónoma, conformado por un total de 4 vehículos aéreos no tripulados, incluyendo 3 plataformas multicóptero y una plataforma de ala fija con capacidad de despegue y aterrizaje vertical (VTOL), una estación de control terrestre móvil y todos aquellos elementos asociados necesarios para la operación de esta flota como un sistema de enjambre.

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

No Aplica



MINISTERIO
DE DEFENSA

SECRETARIA DE ESTADO DE DEFENSA



INSTITUTO NACIONAL DE
TECNICA AEROSPACIAL

TÉCNICO PROPONENTE