

## INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE TITULADO "SUMINISTRO EN ESTADO OPERATIVO DE UN CENTRO DE COMUNICACIONES T/A Y SISTEMA ADS-B EN EL AEROPUERTO DE NOUADHIBOU (MAURITANIA) Y LICENCIAMIENTO DE USO EN CICLO DE VIDA ÚTIL"

El alcance de este expediente consiste en la puesta en servicio de un Sistema de Comunicaciones Tierra/Aire, un nodo REDAN y un Sistema de vigilancia ADS-B ubicado en el aeropuerto de Nouadhibou en Mauritania para dar cobertura al sector oceánico, así como un licenciamiento de uso trienal, prorrogable, que garantice la atención por parte de los fabricantes/integradores de estos sistemas. Dichos sistemas precisan de energía y climatización, así como de una infraestructura: sala de equipos y torre de antenas, donde instalar el equipamiento.

Actualmente el servicio de comunicaciones para el control del tráfico aéreo en la zona sureste del sector oceánico del FIR/UIR de Canarias se presta mediante un sistema comunicaciones tierra/aire en la banda de HF. Se pretende ampliar la cobertura y la calidad de este servicio mediante un sistema de comunicaciones en la banda de VHF ubicado en el aeropuerto de Nouadhibou (Mauritania).

Por otro lado, los radares que actualmente están aportando cobertura de vigilancia al FIR/UIR de Canarias no llegan a cubrir la zona sur y la zona este del sector oceánico del mismo. Mediante la instalación de estaciones ADS-B Extended Squitter en el aeropuerto de Nouadhibou (Mauritania) se pretende aportar la máxima cobertura posible a las rutas UN873 y UN857 de la parte del corredor EUR/SAM correspondiente al FIR Canarias, así como maximizar cobertura en la zona.

La especialización, conocimiento y herramientas necesarias para los soportes avanzados sobre los equipos suministrados e instalados, incluyendo trabajos de reingeniería de software y hardware, requiere de la participación del/los fabricante/s-integrador/es implicado/s, por exceder a las capacidades de gestión "en propio" con que cuenta ENAIRe, que aporte los recursos materiales y humanos necesarios para garantizar los niveles de calidad y seguridad requeridos.

El expediente objeto de este informe da respuesta a las necesidades descritas, contemplando el suministro e instalación de equipamiento para disponer de nuevos Sistemas de Comunicaciones Tierra/Aire y de Vigilancia ADS-B y el licenciamiento de uso descrito a través de los servicios asociados

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE COMUNICACIONES                      Vº Bº EL DIRECTOR DE SISTEMAS

MANUEL GARCÍA MARTIN

JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ CASTRO

Cualquier versión impresa o en soporte informático, total o parcial de este documento, se considera como copia no controlada y siempre debe ser contrastada con su versión vigente en el Gestor Documental de ENAIRe.