

# MEMORIA DEL EXPEDIENTE DE SUMINISTRO

## ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS REDES CAFSAT y AFISNET

Elaborado: 30/05/2024

Página: 1/5

El contenido de este documento es propiedad de ENAIRe, no pudiendo ser reproducido, ni comunicado total o parcialmente, a otras personas distintas de las autorizadas por ENAIRe. 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.

MEMORIA

Índice

1. Antecedentes .....3

2. Necesidad de del Suministro .....3

3. Descripción y Alcance del Suministro.....3

3.1. Aspectos generales .....3

3.2. Normativa de Seguridad (Safety) .....4

3.3. Aspectos Logísticos .....4

4. Importe Límite .....4

5. Plazo de Ejecución .....4

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.

MEMORIA

1. Antecedentes

La obsolescencia de los actuales equipos de comunicaciones por satélite para CAFSAT y AFISNET en el ACC y CATS de Las Palmas hacen que la calidad del servicio quede comprometida y su mantenimiento esté comprometido. Esto obliga a renovar los equipos y sistemas en los centros afectados y a simplificar su estructura lógica para modernizarlos y optimizarlos para la correcta operación y mantenimiento de sus diferentes elementos y sistemas.

2. Necesidad de del Suministro

Se hace necesario, por tanto, renovar los nodos de comunicaciones por satélite de dichos emplazamientos, con nuevos elementos en las cadenas de transmisión y recepción, actualizar el equipamiento de supervisión y gestión y optimizar la arquitectura del conjunto.

De esta forma se facilitarán las labores de explotación y la gestión de repuestos.

Con este expediente, incluido en el Plan de Inversiones de ENAIRe, se amplía la capacidad de las comunicaciones en la Región Canaria dotándolas de mayor seguridad y calidad y mejorando el servicio que Navegación Aérea presta en ella.

3. Descripción y Alcance del Suministro

- Con carácter general, el expediente comprende, tanto en ACC como en CATS:
- Renovar cada cadena de transmisión con nuevos moduladores y elevadores de frecuencia para banda C.
  - Renovar las cadenas de recepción con nuevos LNB que dispongan de filtros 5G integrados y demoduladores para los distintos colaterales en servicio.
  - Actualizar el sistema de gestión y supervisión para que incluya los nuevos elementos, los actuales de banda base (que no se modifican) y los de la red AFISNET.
  - Todo el material auxiliar, desarrollos, copias de seguridad, licencias, etc. que se precise.
- En el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) se detallan estos aspectos y se facilita información técnica sobre el alcance.

3.1. Aspectos generales

Se deberá elaborar juntamente con el personal de la Región un Plan de Transición que minimice los cortes de tráfico durante la puesta en operación de los nuevos elementos.

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.

MEMORIA

También se incluyen los repuestos necesarios, el cumplimiento de requisitos de seguridad (Safety), la documentación técnica, el etiquetado, retirada de material sobrante, etc., tal como se indica en los apartados correspondientes del PPT.

El contrato tiene carácter de llave en mano y a su término todo el sistema deberá quedar en estado operativo. Ello implica que el adjudicatario deberá contemplar y ejecutar las actividades necesarias para migrar los servicios entre los sistemas existentes y el nuevo sistema a implantar. También son de su responsabilidad la gestión de las actividades de obra e instalación asociadas, la obtención de permisos y licencias por parte de los organismos competentes, las tareas de ingeniería, incluyendo la redacción de proyecto constructivo, si fuera necesario, y la dirección facultativa de las actividades de obra a ejecutar. Las medidas de seguridad y salud para las actividades de obra también están incluidas en el correspondiente Estudio de Seguridad y Salud (ESS) que se anexa.

3.2. Normativa de Seguridad (Safety)

El PPT contempla los Requisitos de Seguridad Operacional Generales (RSG), definidos por la División de Seguridad, y los Específicos (RSE), definidos por la División de Comunicaciones, de acuerdo con el Procedimiento específico de Seguridad Operacional en la contratación y/o compra de Servicios y Suministros A21-06-PES-002 y de la Instrucción de Trabajo para la Garantía de Seguridad de los Servicios y Suministros Exteriores A111b-12-INS-00, ambos de la División de Seguridad.

3.3. Aspectos Logísticos

El PPT de este expediente contempla los requisitos necesarios desde el punto de vista logístico de la gestión de mantenimiento, de acuerdo con el documento “Aspectos logísticos a tener en cuenta en los expedientes del SNA” versión febrero de 2013, código S42-06-MAN-016-2.0, de la División de Explotación Técnica.

4. Importe Límite

El importe límite del presente expediente asciende a **QUINIENTOS OCHENTA MIL euros (580.000,00 €)**, impuestos no incluidos.

5. Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución del suministro es de **DOCE MESES (12 meses)**, a partir de la fecha de firma del Acta de Inicio.

Madrid, mayo de 2024

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.

MEMORIA

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Fernando Luna Barrios

Ángel Crespo Pérez

Manuel García Martín

Técnico Sist. e Instalaciones

Jefe Dept. Comunicaciones T/T

Jefe División Comunicaciones

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.