

# Memoria para la contratación del expediente de suministro "SUMINISTRO CON INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RED Y FIBRA ÓPTICA EN BILBAO Y ACC MADRID/NETO"

---

## Memoria del Expediente de Suministro "SUMINISTRO CON INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RED Y F.O. EN BILBAO Y ACC MADRID/NETO"

---

### Índice

---

1. Antecedentes.....	3
2. Necesidad del Suministro.....	3
3. Descripción y Alcance del Suministro .....	3
4. Importe Límite.....	3
5. Plazo de Ejecución.....	4

## Memoria del Expediente de Suministro "SUMINISTRO CON INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RED Y F.O. EN BILBAO Y ACC MADRID/NETO"

### 1. Antecedentes

Los repartidores de fibra óptica de las instalaciones de Navegación Aérea del aeropuerto de Bilbao presentan una topología en estrella, estando todos conectados con la Torre de Control. Las mangueras y los conectores utilizados son varios y se encuentran en diferentes estados de uso, algunos de ellos averiados. Los conmutadores Ethernet que se encuentran instalados actualmente están descatalogados y no disponemos de repuestos.

En edificio del Centro de emisores del ACC Madrid tiene mangueras de F.O. con SCNA y ACC Madrid, pero no con el nuevo edificio de NETO.

### 2. Necesidad del Suministro

Como se describe en el punto anterior, la necesidad del suministro se justifica básicamente, para el Aeropuerto de Bilbao, pasar de una topología de estrella a una de anillo, con redundancia para todas las casetas y edificios, dotar de conmutadores Ethernet actualizados y con soporte del fabricante y mejores prestaciones.

Para el Centro de Control de Madrid se pretende interconectar el Centro de emisores, nuevo Centro de Receptores con el edificio de NETO.

### 3. Descripción y Alcance del Suministro

El suministro se realizará en:

- ACC Madrid, Carretera de la Base Km 0,800 – 28850 Torrejón de Ardoz.
- Instalaciones de Navegación Aérea del Aeropuerto de Bilbao. 48180 Loiu (Vizcaya)

Consiste en el suministro de los elementos que se describen en el mismo apartado del PPT.

### 4. Importe Límite

El importe límite del presente expediente asciende a SETENTA Y OCHO MIL € (78.000 €), IMPUESTOS NO INCLUIDOS, dividiéndose en dos lotes:

- Lote 1. Centro de Control de Madrid: DOCE MIL euros (12.000 €), IMPUESTOS NO INCLUIDOS.
- Lote 2. Aeropuerto de Bilbao: SESENTA Y SEIS MIL euros (66.000 €), IMPUESTOS NO INCLUIDOS.

## Memoria del Expediente de Suministro "SUMINISTRO CON INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE RED Y F.O. EN BILBAO Y ACC MADRID/NETO"

### 5. Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución del suministro, por lotes, es el siguiente:

- Lote 1. Centro de Control de Madrid: es de TRES MESES (3), a partir de la fecha de firma del Acta de Inicio.
- Lote 2. Aeropuerto de Bilbao es de TRES MESES (3), a partir de la fecha de firma del Acta de Inicio.

El redactor del Expediente Departamento de Ingeniería de Explotación de Sistemas CNS.

El Jefe del Departamento de Ingeniería de Explotación de Sistemas CNS.

Fdo.: Jesús María González Arjona

Fdo.: Agustín Albaladejo González.

FIRMADO por: AGUSTIN FRANCISCO ALBALADEJO GONZÁLEZ - ENTIDAD: ENAIRE

JEFE DEPARTAMENTO INGENIERIA DE EXPLOTACION SISTEMAS CNS - CENTR

FIRMADO por: JESUS MARIA GONZÁLEZ ARJONA - ENTIDAD: ENAIRE

INGENIERIA

Firma con sello de tiempo: 2024-04-17 13:51:19

PÁGINA 5 de 5 Código Seguro de Verificación ENAPF0WG0XKE10K1VNGNWEIK20UGB75EZ Verificable en [https://enaire.sede.gob.es/pagina/index/directorio/verificacion\\_de\\_documentos\\_CS/](https://enaire.sede.gob.es/pagina/index/directorio/verificacion_de_documentos_CS/)



ENAIRE