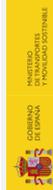




# Memoria para la contratación del expediente de suministro "ADQUISICIÓN EQUIPOS RADIO ÚLTIMO RECURSO VOZ ZARAGOZA"



## MEMORIA PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE DE SUMINISTRO "ADQUISICIÓN EQUIPOS RADIO ÚLTIMO RECURSO VOZ ZARAGOZA"

### Índice

1. Antecedentes.....	3
2. Necesidad del Suministro .....	3
3. Descripción y Alcance del Suministro .....	4
4. Importe Límite .....	6
5. Plazo de Ejecución .....	6

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 PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE DE SUMINISTRO "ADQUISICIÓN EQUIPOS RADIO ÚLTIMO RECURSO VOZ ZARAGOZA"

### 1. Antecedentes

Con la renovación del sistema de Último Recurso Voz en el TACC-Zaragoza, se renueva el equipamiento Radio que está siendo utilizado por el actual sistema Último Recurso Radio, de las dos frecuencias VHF, pudiéndose utilizar este nuevo equipamiento radio VHF con tecnología VoIP.

Se ha detectado que en el TACC-Zaragoza no se dispone de equipamiento radio UHF con tecnología VoIP para ser utilizado por el nuevo sistema de Último Recurso Voz del TACC-Zaragoza.

Dado que el equipamiento actual ha cubierto su etapa de vida útil y se considera necesario acometer su renovación, se hace necesario realizar un expediente regional que solucione estas carencias.

### 2. Necesidad del Suministro

Teniendo en cuenta el cambio de equipamiento radio VHF con tecnología VoIP, a utilizar con el nuevo sistema de Último Recurso Voz del TACC-Zaragoza, se hace necesaria la instalación de equipamiento radio UHF con tecnología VoIP, para cubrir las necesidades de equipamiento del sistema Último Recurso Radio para las frecuencias de UHF en el TACC-Zaragoza y poder utilizar este equipamiento con tecnología VoIP.

Se solicita expresamente que el equipamiento radio sean transceptores de la marca ParkAir y modelo T6-TRU que funcionan en la configuración principal única (1+0). De esta forma se mantiene la uniformidad y homogeneidad de equipamiento radio en el TACC-Zaragoza, facilitando las tareas de mantenimiento, configuración, explotación, integración en aplicaciones de supervisión y documentación del centro, gestión de repuestos, etc.

La ejecución de expediente responde y se alinea con los siguientes objetivos de ENAIRE:

- Línea estratégica recogida en el LSSIP COM11 "Implementation of Voice over Internet Protocol (VoIP) in

- ATM (By:12-2020)".

- Optimizar la mantenibilidad de los centros de comunicaciones T/A eliminando equipamiento de interconexión merced a la implantación de tecnología de VoIP para ATS.

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 PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE DE SUMINISTRO "ADQUISICIÓN EQUIPOS RADIO ÚLTIMO RECURSO VOZ ZARAGOZA"

### 3. Descripción y Alcance del Suministro

La propuesta se plantea como un Suministro en Estado Operativo del equipamiento completo de 2 Transceptores para 2 frecuencias UHF, conexión vía REDAN (VOIP) con el nuevo sistema de Último Recurso Voz en el TACC-Zaragoza e integración de este equipamiento en sistema de supervisión ORION.

Se realizará el suministro e instalación del equipamiento necesario para dar servicio a la siguiente configuración de frecuencias:

- Equipamiento T/A e infraestructura para dar servicio a DOS (2) frecuencias de UHF en configuración 1+0 con una potencia de salida de 50 W.

El alcance del suministro comprende:

- Subsistema Radio-VolP
- Subsistema de RF
- Subsistema de Supervisión: Integración del equipamiento en el sistema ORION y en la aplicación propietaria.
- Repuesto equipamiento
- Formación

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 PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE DE SUMINISTRO "ADQUISICIÓN EQUIPOS RADIO ÚLTIMO RECURSO VOZ ZARAGOZA"

De manera global, el suministro abarcará los siguientes conceptos:

- EQUIPAMIENTO:

Subsistema Radio-VoIP	Equipos Transceptores UHF VoIP, marca ParkAir, modelo T6-TRU. Incluyendo cableados de alimentación y datos, accesorios de instalación y todos aquellos elementos necesarios. Irán configurados con el software requerido para su funcionamiento.	2,00
Subsistema RF	Cableado RF. Incluyendo cableados, protecciones contra sobretensiones, accesorios de instalación y todos aquellos elementos necesarios.	2,00
	Antenas UHF. Incluyendo cableados, accesorios de instalación y todos aquellos elementos necesarios.	2,00
Subsistema Supervisión	Integración en sistema ORION y en supervisión propietaria.	2,00
Repuesto	Repuesto Equipo Transceptor UHF VoIP, marca ParkAir, modelo T6-TRU.	1,00

- GESTIÓN PROYECTO, INGENIERÍA, INSTALACIÓN y PUESTA A PUNTO
- PRUEBAS
- DOCUMENTACIÓN, ETIQUETADO, MGL
- TRANSICIÓN Y PUESTA EN SERVICIO
- FORMACIÓN

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 PARA LA CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE DE SUMINISTRO "ADQUISICIÓN EQUIPOS RADIO ÚLTIMO RECURSO VOZ ZARAGOZA"

### 4. Importe Límite

El importe límite del presente expediente asciende a SESENTA MIL Euros (60.000,00 €), IMPUESTOS NO INCLUIDOS.

### 5. Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución del suministro es TRES MESES (3 meses), a partir de la fecha de firma del Acta de Inicio.

Realizado por:

Supervisado y Aprobado por:

Fdo.: El redactor del Expediente

Fdo.: El Jefe del Departamento

Pilar García Cruz

Agustín Albaladejo González