



**TeleMadrid**

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE 14  
AUDIOCODIFICADORES LIGEROS y 6 AUDIOCODIFICADORES  
ESTACIONARIOS PARA RETRANSMISIONES RADIOFÓNICAS.**

## Índice

1.	OBJETO .....	2
2.	ALCANCE DEL SUMINISTRO .....	2
3.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	2
3.1.	Equipos portátiles.....	2
3.2.	Equipos estacionarios:.....	3
4.	PLAZO DE EJECUCIÓN. ....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
5.	SERVICIO POSTVENTA.....	4
6.	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR CON LAS OFERTAS.....	4

## **1. OBJETO**

El objeto de la presente licitación es la contratación del suministro de 14 audiocodificadores ligeros y 6 audiocodificadores estacionarios para retransmisiones radiofónicas.

El motivo de la necesidad viene dado por la la necesidad de aumentar el actual parque de equipos de audiocodificación portátil de mano de cara a poder dar servicio a programas con gran presencia de redactores en el exterior que puedan contribuir con señales en directo.

## **2. ALCANCE DEL SUMINISTRO**

El suministro estará compuesto por los siguientes conceptos:

- 14 Audiocodificadores IP portátiles ligeros con funda de transporte, tarjeta SD de 32 GB y dos baterías.
- 6 Audiocodificadores IP estacionarios para instalación en rack de 19".
- 2 Licencias de Software de control con capacidad para, al menos, 40 equipos tanto portátiles como estacionarios, salvo que los equipos ofertados sean compatibles con la aplicación "PRODYS QTUM-PCP" ya existente en RTVM, en cuyo caso estas 2 licencias no serán necesarias y por ello no formarán parte del suministro.
- Todos los elementos y accesorios necesarios para su completa operatividad, bolsas/fundas de transporte, alimentadores, cargadores, antenas etc.
- Soporte a la parametrización y puesta en marcha inicial.

## **3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Los equipos a suministrar deberán cumplir con un mínimo de prestaciones sin las cuales las ofertas no serán admitidas.

La valoración de las ofertas admitidas se realizará atendiendo a prestaciones complementarias y soluciones concretas que aportan un mayor valor a los equipos ofertados de acuerdo a las necesidades que con ellos pretende cubrir RTVM.

### **3.1. Equipos portátiles**

#### **Requisitos mínimos:**

- Equipo ligero apto para uso por reporteros con un peso inferior a 600g.

- Manejo y configuración intuitivos mediante touch panel.
- Batería interna con al menos 4 horas de duración.
- Grabación, reproducción, edición y transferencia de ficheros de audio sobre memoria SD.
- Codificación de audio de bajo retardo apta para conexiones en directo.
- 3 potenciómetros para regulación de niveles de micrófono, auriculares y señal de retorno.
- Conectividad IP:
  - Por cable, a redes LAN, routers ADSL y fibra óptica, etc. mediante conector RJ45.
  - Inalámbrica:
    - Mediante conexiones de datos 3G/4G, al menos 2 enlaces simultáneos mediante 2 tarjetas SIM.
    - Mediante conexión WIFI.
- Capacidad de hacer "bonding" y agregar varias vías IP, tanto LAN como WIFI y 3G/4G, de cara obtener una mejor comunicación tanto por ancho de banda y calidad como por fiabilidad.
- Capacidad de utilizar, al menos, dos servicios IP independientes, tanto LAN como WIFI y 3G/4G, para establecer redundancia en la comunicación.
- 1 entrada micrófono/línea XLR con alimentación phantom.
- 1 salida de auriculares por mini jack 3.5mm.
- 1 entrada de línea estéreo por mini jack 3.5mm.
- 1 salida de línea estéreo mini jack 3.5mm.

### **3.2. Equipos estacionarios:**

#### **Requisitos mínimos:**

- Instalación en rack de 19"
- Codecs de audio y sistema de establecimiento de conexión compatible con los equipos portátiles.
- Codificación de audio de bajo retardo apta para conexiones en directo.
- Capacidad para trabajar en estéreo.
- 2 entradas y 2 salidas.
- Conectividad IP: Por cable, a redes LAN, routers ADSL y fibra óptica, etc. mediante conector RJ45.
- Capacidad de trabajar con servicios "bonding" y con redundancia y corrección de errores.
- Configuración mediante acceso Web.
- Menú en español.

- Alimentación a red eléctrica 220 VAC.

#### **4. SOFTWARE DE CONTROL**

- Capacidad para controlar y monitorizar, de forma remota, al menos, 40 dispositivos, con acceso a todos los menús de configuración operativa de los equipos.
- A instalar en PC's existentes en RTVM.

#### **5. SERVICIO POSTVENTA**

Los oferentes deberán ser fabricantes de los equipos ofertados o disponer de acuerdos con los fabricantes para prestar el servicio técnico oficial en España.

#### **6. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR CON LAS OFERTAS**

Las ofertas, al menos, incluirán la siguiente documentación:

- Listado valorado detallado de todos los elementos incluidos en la oferta indicando marca y modelo.
- Memoria técnica con la siguiente información:
  - Catálogo/Hojas de características técnicas y funcionales de los productos ofertados.
  - Aceptación expresa de que la oferta cumple con todos los aspectos mínimos solicitados o indicando las salvedades que pudieran existir.
  - Plazo de entrega de los equipos.
  - Características del servicio postventa.