



Estimado/a Sr/Sra.;

Me complace invitar a su empresa para que, si así lo estima, oferte la contratación menor para el **“SISTEMA INALÁMBRICO DE PETACA Y MANO”**

Nº Expediente: SP10034398

Para ello se adjuntan Especificaciones Técnicas que rigen dicha contratación.

Para cualquier duda o consulta del expediente, se ruega contacte con:

DIANA GARCÍA OSUNA
Jefatura de Redes y Sistemas
dgosuna@rtva.es
955054922

Si es de su interés, ruego adjunte su oferta en la plataforma SIREC , siendo el plazo de fin de presentación de ofertas el próximo día 25 de marzo de 2026 a las 10:00 horas.

Atte. Saludos

DPTO. DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN DE CSRTV

ALFONSECA
CRUZ MARINA
- 27287730R

Firmado digitalmente por
ALFONSECA CRUZ
MARINA - 27287730R
Fecha: 2026.03.20
10:53:47 +01'00'

MEMORIA JUSTIFICATIVA Y PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE DIVERSO MATERIAL DE SONIDO PARA CSRTV

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Objeto.....	2
2. Plazo y Lugar de Entrega.....	4
3. Precio Máximo y Forma de Pago.....	4

FIRMADO POR	DIANA GARCIA OSUNA	12/03/2026 09:04:32	PÁGINA 1/4
VERIFICACIÓN	52Pr4JRHVHKGUHUAXNVTYCJUJAW25E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

1. OBJETO.

Para la dotación de los equipos ENG de Centros Territoriales y de Sevilla debido a rotura de material y nuevas necesidades, solicitan la adquisición de **7 sistemas inalámbricos de mano y 13 sistemas inalámbricos de petaca con capsulas de corbata.**

En el presente documento se definen las características técnicas que deben cumplir estos sistemas de microfonía inalámbrica y accesorios de transmisión digital autoconfigurables.

Características comunes para todos los sistemas:

- Respuesta en Frecuencia 20 a 20.000 Hz
 - Relación señal-ruido > 90 dB(A)
 - Rango dinámico > 120 dB(A)
 - THD (1 kHz) 0,1% típ
 - Rango de Frecuencia entre 600 Mhz y 1900 MHz
 - Gestión automática de frecuencia
 - Modulación GFSK, con canal de retorno
 - Modo de transmisión TDMA, Diversity de antena, de rápida conmutación
 - Latencia máxima 19 ms
 - Rango de temperatura (en servicio) -10 °C - + 55°C
 - Humedad máxima del 95%
 - Frecuencia de muestreo 48 kHz / 24 bit
 - Encriptación AES 256
 - Comunicación bidireccional entre transmisor y receptor
 - Operación de hasta 12 sistemas simultáneos

RECEPTOR

- Salida de audio, conector canon XLR
- Sensibilidad de RF <= 90 dBm
- Nivel de salida de audio - 0, -10, -20, -30 dBu, seleccionable
- Tiempo de operación > 4h (receptor),
- Especificaciones de la batería Li-Ion 3,7 V DC
- Peso del receptor ligero, incluida batería.

FIRMADO POR	DIANA GARCIA OSUNA	12/03/2026 09:04:32	PÁGINA 2/4
VERIFICACIÓN	52Pr4JRHVHKGUHUAXNVTYCJUJAW25E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

- Receptor Plug-On con conexión directa del receptor al camcorder sin cables
- Conexión XLR con giro de al menos 320° para orientación del receptor
- Zapata adaptadora para DSLR incluida
- Indicadores leds de estado para nivel de audio y batería en receptor
- Encendido automático del receptor y transmisor al encender la cámara.

Características de los sistemas de transmisor de petaca:

- Entrada de audio Minijack 3,5 mm con rosca para bloqueo de seguridad.
- Respuesta en Frecuencia: Micro, 50 a 20.000 Hz. Línea, 20 a 20.000 Hz
- Niveles de entrada máximos: Micro, 2,2 V rms. Línea 3.3 V rms.
- Potencia de salida de RF: adaptable automáticamente hasta 250mW.
- Batería Li-Ion intercambiable de 3,7V DC.
- Tiempo de operación: 15 h.
- Ajuste automático de sensibilidad de entrada.
- Carga a través de USB.
- Indicación de nivel de RF en el display del transmisor.
- Indicación de nivel de batería por tiempo estimado de operación.
- Enlace único de doble canal para máxima seguridad.
- Led indicadores de status en transmisor.
- Carcasa metálica
- Cápsula omnidireccional de solapa, color negro, con las siguientes características:
 - Respuesta en frecuencia de 20 a 20.000Hz
 - Capsula de condensador
 - Patrón polar omnidireccional
 - Sensibilidad de 5 mV/Pa
 - nivel máximo de presión de 142 db

Características de los sistemas de micrófono transmisor de mano:

- Potencia de salida de RF adaptable automáticamente hasta 250mW
- Batería Li-Ion intercambiable de 3,7V DC.
- Tiempo de operación: 15 h.
- Ajuste automático de sensibilidad de entrada.
- Carga a través de USB.
- Indicación de nivel de RF en el display del transmisor.
- Indicación de nivel de batería por tiempo estimado de operación.
- Enlace único de doble canal para máxima seguridad.
- Led de status tricolor en transmisor.

FIRMADO POR	DIANA GARCIA OSUNA	12/03/2026 09:04:32	PÁGINA 3/4
VERIFICACIÓN	52Pr4JRHVHKGUHUAXNVTYCJUJAW25E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

- Transmisor de mano con cápsulas intercambiables fácilmente
- Carcasa metálica
- Capsula cardioide, con las siguientes características:
- Respuesta en frecuencia de la capsula al menos de 40 a 16.000 Hz
- Transductor dinámico
- patrón polar cardioide
- Sensibilidad de 2,7 mV/Pa

2. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA.

El plazo máximo para el suministro será de **15 días** a contar desde el encargo formal por parte de CSRTV.

El lugar del suministro será en el centro de producción de CSRTV en San Juan de Aznalfarache.

3. PRECIO MÁXIMO Y FORMA DE PAGO.

Se establece un precio máximo de **14.900,00 €** excluido IVA. El pago se realizará a los 30 días de la fecha de entrada en CSRTV del equipamiento y tras la emisión de la factura correspondiente.

FIRMADO POR	DIANA GARCIA OSUNA	12/03/2026 09:04:32	PÁGINA 4/4
VERIFICACIÓN	52Pr4JRHVHKGUHUAXNVTYCJUJAW25E	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	