



Estimado/a Sr/Sra.;

Me complace invitar a su empresa para que, si así lo estima, oferte la contratación menor para el “**SUMINISTRO CÁMARA VIDEO PARA TV DE TIPO PTZ**”

**Nº Expediente: SP10034644**

Para ello se adjuntan Especificaciones Técnicas que rigen dicha contratación.

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

**RAFAEL MUÑOZ MOYANO**  
**Jefatura de Ingeniería**  
**rmunoz@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 4 de junio 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: 2026.05.26  
14:14:30 +02'00'

## MEMORIA JUSTIFICATIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE CÁMARA DE VIDEO PARA TELEVISIÓN DE TIPO PTZ PARA CANAL SUR RADIO Y TELEVISIÓN, S.A.

### 1. Objeto

El objeto del contrato es el suministro de una unidad de cámaras de video de tipo PTZ con control remoto para su uso en estudio de TV, al objeto de cubrir distintas necesidades de producción, debiendo cumplir las características técnicas mínimas indicadas.

### 2.- Características técnicas mínimas del suministro

#### a) Cámaras.

Se suministrará un total de Una (1) unidad con las siguientes características técnicas mínimas:

#### Especificaciones Generales

Alimentación: 12V DC nominal con adaptador incluido.

Compatible con PoE+: IEEE802.3at.

Dimensiones máximas : 180 mm × 200 mm × 170 mm

Peso: aprox 2,3 kg con soporte.

Temperatura de operación: 0°C a 40°C.

Temperatura de almacenamiento: -20°C a 50°C.

Humedad: 20% – 90% (sin condensación).

Color del cuerpo Negro.

#### Unidad de Cámara

Sensor: 1/2.3-type 4K MOS.

Píxeles efectivos: aprox. 8,5 megapíxeles.

Zoom óptico: 24x (F1.8 – F4.0), motorizado.

Zoom inteligente: 28x (UHD) / 36x (FullHD).

Zoom digital y extensores: 1.4x / 2x.

Distancia focal equivalente (35mm): 25 mm – 600 mm.

Campo de visión horizontal: 74 ° (gran angular) a 3.3° (tele).

Iluminación mínima: aprox. 3 lx (F1.8).

Enfoque: automático / manual.

Distancia mínima de enfoque: aprox. 100 mm (gran angular).

Resolución horizontal en área central típica 1500 en 4K y 1000 en HD.

Capacidad de obturación en 50i/50p 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000.

Sincronización entre 50Hz y 7.200Hz en 50i/50p.

Ajuste de gamma al menos HD, normal y Cine

Balance de blancos de 3.500K a 5.600K.

Rango de Pan ± 175°

Rango de Tilt -30° a +90°

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO	22/05/2026 09:20:47	PÁGINA 1/3
VERIFICACIÓN	52Pr4WUHW7QAND3NN6PWY8FZCUC5E9	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

## Vídeo y Salidas

Resolución HD: 1080/59.94p, 50p, 1080/59.94i, 50i, 1080/29.97p , 25p 23.98p , 1080/29.97psF, 25psF, 23.98psF, 1080/24p , 23.98p , 720/59.94p, 50p.

Resolución 4K UHD 2160/29.97p , 2160/25p , 2160/24p , 2160/23.98p.

Salidas simultáneas: 3G-SDI, HDMI e IP.

Compatible con USB (UVC).

## Conectividad IP

Streaming RTMP / RTMPS..JPEG (MJPEG), H.264, H.265, NDI® HX \*8(H.264)

Resolución IP 1920x1080, 1280x720, 640x360, 320x180.

Bits rates en H264 512kbps / 768kbps / 1024kbps / 1536kbps / 2048kbps /3072kbps / 4096kbps /6144kbps / 8192kbps / 10240kbps/12288kbps / 14336kbps / 16384kbps / 20480kbps /24576kbps.

NDI, Unicast y Multicast

Interfaz web para control y configuración a través de Ethernet o aplicación específica.

## Control y Otras Características

Movimiento PTZ silencioso y preciso.

Estabilización óptica de imagen.

Diseño compacto para instalación en techo o estructura.

Conexión control remoto RS422.

Control Tally y GPIO.

Led de Tally Rojo.

## b) Unidad de Control Remoto.

Se suministrará Una (1) unidad con las siguientes características técnicas mínimas:

Pertenecerá al mismo fabricante de las cámaras.

Alimentación 12VDC y PoE.

Conexión Ethernet y RS422.

Control de Tally y GPIO.

Pantalla LED 3,5".

Joystick Pan y Tilt de Precisión.

Mando de Zoom de precisión.

Mando de Iris.

Mando de ajuste de velocidad.

Teclas de selección de cámaras de al menos 5.

Memorias preset al menos 100, con 10 teclas.

Gestión de distintos usuarios.

Fuente de alimentación

## c) Otros suministros auxiliares

Se suministrará adicionalmente:

Switch POE + 8 bocas marca NetGear o similar

Soporte de instalación de cámara

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO	22/05/2026 09:20:47	PÁGINA 2/3
VERIFICACIÓN	52Pr4WUHW7QAND3NN6PWY8FZCUC5E9	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

### 3.- Lugar y plazo de entrega

- **Lugar:** Sede central de CSRTV, Avenida Canal Sur s/n, San Juan de Aznalfarache, Sevilla.
- **Plazo de suministro:** Se establece un plazo de Treinta (30) días naturales a contar desde el día siguiente al de la notificación de la adjudicación.

### 4.- Precio Máximo y forma de Pago

- **Presupuesto Base de Licitación:** Se establece un precio máximo de 5.200,00 €, IVA excluido.
- **Forma de Pago:** El pago se llevará a cabo a los 30 días siguientes de la entrega del suministro a conformidad, una vez recibida la factura correspondiente en CSRTV.

### 5.- Garantía

Se establece un plazo de garantía mínimo de dos (2) años para el equipamiento suministrado. Durante este periodo, la empresa adjudicataria deberá reparar o sustituir cualquier equipo defectuoso sin coste alguno para CSRTV.

**Fdo.: Rafael Muñoz Moyano**

**Jefe de Ingeniería**

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO	22/05/2026 09:20:47	PÁGINA 3/3
VERIFICACIÓN	52Pr4WUHW7QAND3NN6PWY8FZCUC5E9	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	