



Estimado/a Sr/Sra.;

Me complace invitar a su empresa para que, si así lo estima, oferte la contratación menor para el **“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRES UNIDADES DE LNB PROFESIONALES”**

**Nº Expediente: SP10034330**

Para ello se adjuntan Especificaciones Técnicas que rigen dicha contratación.

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

**PEDRO ESPINA MARTÍNEZ**  
**Dirección Técnica**  
**pespina@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 mayo 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: 2026.04.29  
09:04:19 +02'00'

## MEMORIA JUSTIFICATIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRES UNIDADES DE LNB PROFESIONALES PARA EL CENTRO DE SAN JUAN DE AZNALFARACHE (SEVILLA).

### 1. Objeto

El objeto del contrato es el suministro e instalación de tres (3) unidades de bajo nivel de ruido (LNB) de gama profesional para la puesta en servicio de la antena móvil Scientific Atlanta existente. Se hace necesario disponer de equipamiento de recepción de señal satelital de alta fiabilidad y estabilidad para garantizar la correcta recepción y distribución de señales en las instalaciones técnicas del centro.

### 2.- Características técnicas mínimas del suministro e instalación

**A) Del Equipamiento:** Los equipos a suministrar deberán corresponder al fabricante Swedish Microwave (SMW) modelo WDL Digital Type E o equipos de características técnicas equivalentes que cumplan estrictamente con las siguientes especificaciones:

- **Cantidad:** 3 unidades.
- **Modelo de referencia:** SMW WDL Digital Type E.
- **Configuración de Salidas:** El dispositivo contará con dos (2) salidas físicas de RF tipo F, que entregan de forma simultánea y segregada las polaridades Vertical y Horizontal.
- **Rango de Frecuencia RF:** 10.70 - 11.70 GHz (Banda Baja) y 11.70 - 12.75 GHz (Banda Alta).
- **Frecuencia del Oscilador Local (LO):** 9.75 GHz (Baja) y 10.60 GHz (Alta).
- **Frecuencia de Salida (IF):** 950 - 1950 MHz (Baja) y 1100 - 2150 MHz (Alta).
- **Estabilidad del Oscilador Local:** +/- 10 kHz o superior.
- **Figura de Ruido:** Máximo 0.8 dB.
- **Ganancia:** Típica 60 dB.
- **Conectores de salida:** Tipo F (75 ohm), impermeable.
- **Brida de entrada:** Guía de ondas WR-75.
- **Rechazo de imagen:** 50 dB mínimo.
- **Accesorios incluidos:** Junta tórica (O-ring), tornillería y llave de ajuste.

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO	26/02/2026 09:07:50	PÁGINA 1/3
VERIFICACIÓN	52Pr47QHADCA2CX62PRVV6J53CCRGY	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

- En caso de ofertar equipos de características técnicas equivalentes al modelo de referencia, el licitador deberá aportar obligatoriamente junto a su oferta la documentación técnica oficial (*datasheet*) del fabricante que demuestre el estricto cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones detalladas. Asimismo, todos los equipos suministrados deberán contar con el marcado CE y cumplir con la normativa europea aplicable.

**B) De la Instalación y Pruebas:** El servicio contratado incluirá la instalación y puesta en marcha por personal técnico cualificado:

- 1. Montaje físico:** Instalación de las nuevas unidades suministradas en los alimentadores (feedhorn) de la parábola correspondiente.
- 2. Ajuste de polarización:** Ajuste preciso del ángulo de polarización (*skew*) para maximizar la calidad de la señal (MER/BER) y el aislamiento por polarización cruzada.
- 3. Certificación del servicio:** Medición de niveles de potencia y calidad (C/N, BER) a la salida de los LNBS.
- 4. Prueba funcional final:** Comprobación efectiva de que la señal llega a los receptores de satélite de CSRTV y verificación visual de imagen y sonido de los servicios sintonizados.

### 3.- Lugar y plazo de entrega

- **Lugar:** Sede central de CSRTV, Avenida Canal Sur s/n, San Juan de Aznalfarache, Sevilla.
- **Plazo de suministro e instalación:** Se establece un plazo de cuarenta y cinco (45) 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 7.500,00 €, IVA excluido.
- **Forma de Pago:** El pago se llevará a cabo a los 30 días siguientes de la entrega del suministro e instalación a conformidad, una vez recibida la factura correspondiente en CSRTV.

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO	26/02/2026 09:07:50	PÁGINA 2/3
VERIFICACIÓN	52Pr47QHADCA2CX62PRVV6J53CCRGY	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

## 5.- Garantía

Se establece un plazo de garantía mínimo de tres (3) años para el equipamiento suministrado y de un (1) año para los trabajos de instalación y ajuste, a contar desde la fecha de certificación de la puesta en marcha y recepción de conformidad por parte de CSRTV. Durante este periodo, la empresa adjudicataria deberá reparar o sustituir cualquier equipo defectuoso y subsanar cualquier defecto de instalación sin coste alguno para CSRTV.

**Fdo.: Rafael Muñoz Moyano**

**Jefe de Ingeniería**

FIRMADO POR	RAFAEL MUÑOZ MOYANO	26/02/2026 09:07:50	PÁGINA 3/3
VERIFICACIÓN	52Pr47QHADCA2CX62PRVV6J53CCRGY	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	