

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

S-02017-2026

NUEVO SISTEMA DE ILUMINACIÓN TV ESTUDIOS 31 Y 41 DE RNE BARCELONA

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene por objeto definir las especificaciones técnicas necesarias para la adquisición del material de iluminación destinado a la realización del *streaming* de radio en las instalaciones de Roc Boronat.

2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

**Todas las marcas que aparecen en este pliego son únicamente modelos de referencia*

A) EQUIPOS DE ILUMINACIÓN

• 15 Pantallas LED – Modelo de referencia: Velvet Mini 3 Studio

Características técnicas:

- **Temperatura de color:** ajustable continuamente de 3.000 K a 6.000 K.
- **Intensidad de la luz:** regulable del 0 al 100 %, suave y sin parpadeos.
- **Índice TLCI:** 92 a 3200 K y 95 a 5600 K.
- **Fotometría:** 3.200 lux a 1 m / 450 lux a 3 m.
- **Ángulo del haz:** 100°.
- **Control por cable:** DMX-RDM con conectores XLR-5 (entrada y salida).
- **Dimensiones del panel:** 930 × 190 × 90 mm.
- **Peso:** 4,5 kg (panel) / 5,1 kg (con yugo).
- **Consumo de energía:** 50 W.
- **Vida útil nominal del LED (L70):** > 50.000 h (L70) / > 35.000 h (L80).
- **Frecuencia de salida:** 2000 fps.
- **Refrigeración:** pasiva, sin ventilador y sin ruido.
- **Tecnología LED:** unidad central LED BIN seleccionada + difusor óptico + control de software vía CPU.
- **DoPchoice SNAPBAG para VELVET MINI 3 — 15 uds.**
- **DoPchoice SNAPGRID 40° para VELVET MINI 3 — 15 uds.**
- **AVENGER pinza truss C462 MP con espárrago 16 mm — 15 uds.**
- **Eslinga de seguridad de acero 35 cm sección 2 mm — 15 uds.**
- **Conector NEUTRIK POWERCON TRUE1 NAC3F-TRUE1-S — 15 uds.**
- **Conector NEUTRIK POWERCON TRUE1 NAC3M-TRUE1-S — 15 uds.**
- **Cable 3x1,5 mm libre de halógenos — 25 m.**
- **Clavija SHUCKO macho 16A — 2 uds.**

- **Interruptor de cable 16A — 2 uds.**

B) INSTALACIÓN

- La instalación se realizará en una estructura circular de aluminio ya existente, de diámetro 3,00 m, con tubo de 50 mm de grosor.

C) INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- Salidas Schuko empotradas en el techo, distribuidas alrededor de la estructura circular.
- Todas las tomas deberán estar conectadas a un interruptor general ON/OFF.

D) PLAN DE INSTALACIÓN

La instalación requerirá **dos días**, uno por cada estudio (41 y 31), en fechas distintas:

Del 18 al 21 de junio (colocación y conexión de las luminarias.)