

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Expediente S-03692-2026

Alquiler material iluminación decorado Presentación Programación Rtve Otoño 2026

1.-OBJETO DEL CONTRATO

En este pliego se describen las especificaciones técnicas para el alquiler de material de iluminación necesario para el programa "Alquiler material luminotecnica PRESENTACIÓN PROGRAMACION RTVE OTOÑO 2026.

2.- DESCRIPCIÓN DEL ALQUILER

La empresa adjudicataria aportará los equipos técnicos y recursos necesarios para el montaje desmontaje y puesta en servicio.

EQUIPOS DE ILUMINACIÓN

Características de los proyectores de iluminación (marcas y modelos sugeridos o con características similares)

14 Proyector robotizado de led. (8 PARA interior , 6 para exterior)

Modelo de referencia: **Cameo Evos W3 o equivalente**

Características físicas:

L: 290 mm X W: 350 mm X H: 251 mm

Peso: 7.8Kg. Color: negro.

Efectos Dinámicos:

Sistema de Color RGBWW.

Movimiento:

-Pan = 540º

- Til = 235º

Efecto estroboscópico.

Zoom de 4.5º a 55º

Óptica:

7 led

Datos Fotometricos

Flujo luminoso 4035 lúmenes.

CRI: 90/94

8 Proyector robotizado de led Wash.

Modelo de referencia: **Ayrton Levante o equivalente**

IRC superior a 70.

Muy alto flujo luminoso, con hasta 19.000 lúmenes de flujo total máximo.

Fuente de luz LED de alta potencia con 26.500 Lm de flujo luminoso total y temperatura de color correlacionado a 8000K.

Funcionamiento flicker free especial para aplicaciones de TV.

Óptica zoom de 6,3º a 58º de apertura.

Sistema óptico especial que incluye 13 elementos para lograr un ratio de zoom de 9:1.

Tratamiento antireflectivo para todo el sistema óptico.

Movimiento de giro de 540º y de inclinación de 270º.

Control de posición a 8 y 16 bits, con precisión aumentada mediante motores paso a paso de alta resolución operados por microprocesador.

Reposición automática.

Sistema de cambio de color con filtros dicroicos CMY.

Filtro CTO para variación continua de la temperatura de color.

Rueda de color equipada con 7 filtros dicroicos.

1 Rueda de gobos giratorios e indexables con 7 gobos de metal, para creación de efectos aéreos.

Sistema de perfilado de luz compuesto por 4 cuchillas móviles motorizadas.

Sistema para la rotación del sistema completo de cuchillas con capacidad de giro de 45º en ambos sentidos.

Iris de alta velocidad con capacidad de ajuste de la salida de luz entre el 15% y 100% del campo de proyección.

Rueda de efectos gráficos con giro continuo en ambos sentidos.

Filtro difusor suave.

Ajuste perfecto de la intensidad de luz entre el 0% y el 100%, sin variación de la coloración de la luz.

Función estrobo con ajuste entre 1 y 25 destellos por segundo.

Ajuste automático de la velocidad de ventilación. Funcionamiento silencioso.

Varios modos de funcionamiento del sistema de ventilación.

Temperatura ambiente de funcionamiento desde -10°C hasta 45°C.

Peso total: 22 Kg. Dimensiones: 365 x 632 x 212 mm.

8 Barras RGBWW de led Baterías.

Modelo de referencia: **Asteras Hyperion o equivalente.**

Motor LED	Motor LED Titan
Bandera	RGBMintAmber
Potencia total del LED	144 W
Consumo de energía del LED	92 W
Flujo luminoso 4000K	5800 lúmenes
Salida de luz 4000 K a 1 m	1570 Lux
CRI (Ra)/TLCI 3200-6500 K	≥96
ángulo del haz	135° x 115°
Ángulo de campo	175° x 160°
Estroboscópico	0 – 25 Hertz
píxeles	32
Duración de la batería	hasta 20 horas
Duración de la batería	70 % después de 300 ciclos
Tiempo de carga (nominal)	3 horas
Entrada de CC	24 V CC – 4 A
Conector de CC	5,5 mm x 2,1 mm
DMX cableado	Sí (a través de FP3-DTL / PWB-2-86)
Receptor CRMX	Incorporado
BluetoothBridge BTB	No Incorporado

Estructura:

4.-RECURSOS NECESARIOS

El material debe suministrarse con cableado de alimentación y control, sistemas de reparto y refresco de señal y todos los accesorios necesarios para fijar los proyectores a los truss o bambalinas y slings de seguridad, además de personal conocedor del mismo para proceder a su montaje y desmontaje.

Todo debe ser suministrado con sus cajas de transporte, pero éstas serán retiradas por la empresa suministradora cuando termine el montaje.

La empresa adjudicataria debe aportar los recursos necesarios para el transporte, montaje, desmontaje y puesta en funcionamiento de los equipos alquilados, así como el mantenimiento de los mismos durante el periodo del alquiler.

5.- PLAN DE TRABAJO :

INTERIOR ESTUDIO

El material que va dentro es el siguiente :

- 8 proyectores robotizados tipo LED AYRTON LEVANTE o similar.
- 8 proyectores robotizados LED WASH CAMEO EVO W3 o similar.

Con asistencia técnica para la operación de luminotecnia con el siguiente plan de trabajo:

- 28 agosto Montaje estudio 5
- 31 agosto - Fin montaje y pruebas Estudio 5
- 1 septiembre (horario tarde) : ajuste iluminación, pruebas
- 2 septiembre (horario tarde) : ajustes iluminación, Programa.

EXTERIOR ESTUDIO 5

El material que va fuera es el siguiente :

- 8 Barras led 2 metros con batería Astera Hyperion o similar.
- 6 Robotizados led Wash Cameo Evos W3 o similar

Con asistencia técnica para la operación de luminotecnia con el siguiente plan de trabajo:

- 1 septiembre (horario tarde) : montaje iluminación, ajuste, pruebas
- 2 septiembre (horario tarde) : ajustes iluminación, Programa, desmontaje

.

6.-CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA

La proposición técnica aportará información suficientemente pormenorizada con el fin de permitir la evaluación técnica de todo lo solicitado en este pliego.

La propuesta técnica deberá incluir:

- Relación de los recursos necesarios y materiales ofertados (marca y modelo) detallando de forma clara y sencilla las características técnicas de todos y cada uno de los elementos requeridos en este pliego.
- Se presentará catálogo de los equipos ofertados.
- Será obligatorio el Compromiso de mantenimiento o la sustitución, en caso de avería, en menos de 4 h, durante el tiempo de duración del alquiler.