

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alquiler Iluminación - Premios Sant Jordi de Cinematografía 2026

1. OBJETO DEL CONTRATO

En este pliego se describen las especificaciones técnicas para el alquiler de material de iluminación con operación, para la realización del programa “Premios Sant Jordi 2026”.

2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

A) EQUIPOS DE ILUMINACIÓN:

8 Proyectores robotizados led Performace, de cuchillas.

Modelo de referencia: **Martin ERA 800 Performace** o similar

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de luz LED brillante de 800 vatios / 6500 K
- Salida de 34,000 lúmenes
- Óptica nítida con campo plano
- Zoom rápido 1:8
- Aspecto de haz ancho con lente frontal de 160 mm
- Mezcla de colores CMY: mezcla de colores vibrantes con una paleta de colores superior que coincide con la gama MAC
- CTO lineal: control CCT de luz diurna a tungsteno y expansión de la paleta CMY
- Rueda de color de 6 ranuras: para una mayor selección de colores y efectos de colores divididos
- Hojas Full Curtain Framing con rotación de +/- 60° de todo el sistema para generar formas flexibles
- 6 gobos giratorios/indexadores: 7 gobos estáticos para grandes efectos de morphing
- Rueda de animación con rotación bidireccional continua
- Iris – Iris rápido y apretado
- Dos prismas, de 4 facetas y lineal, rotación y control de índice para efectos dinámicos

7 Proyectores robotizados led Performace, de cuchillas.

Modelo de referencia: **Cameo OPUS SP5** o similar

Características físicas:

Dimensiones: 380 x 710 x 250 mm.

Pan y Til: 540º X 270º

Peso: 28,95kg.

Óptica:

Potencia total del LED: 300 W RGBAL

TLCI: ≥ 93 CRI: ≥ 90

Blanco ajustable: con un rango desde 1.750K hasta 20.000K

Flujo luminoso: 9000Lm

Ángulo de Zoom: 6º a 44º

Efectos:

Rueda de animación Giratoria.

Rueda de gobos giratoria con 6 gobos de vidrio giratorios

Prisma redondo de 3 caras giratorio

Prisma lineal de 6 caras giratorio

Especificación Eléctrica:

Tensión de funcionamiento: 100V AC- 240 AC/50-60Hz

Potencia Nominal: 500W

8 Barras de iluminación LED RGB con Bateria

Modelo de referencia: **Asteras Titan** o similar

Características físicas:

Largo: 1035 mm.

Diámetro: 42mm.

Peso: 1,35kg.

Óptica:

Colores: Rojo, Verde, Azul, Menta, Ámbar.

Potencia total del LED: 72W

Máximo consumo de energía: 48W

TLCI: ≥ 96 CRI: ≥ 96

Blanco ajustable: con un rango desde 1.750K hasta 20.000K

Flujo luminoso: 2900Lm

Emisión a 1m: 785 Lux

Strobe: 0-25Hz

Ángulo de haz: 120º

Ángulo de campo: 180°

Píxeles: 16, controlables individualmente

Control remoto wireless DMX

Especificación Eléctrica:

Batería: Ion de litio

Duración de la batería: 70% después de 300 ciclos

Duración de la batería: hasta 20 horas

Tiempo de carga (nominal): 3 horas

4 Barras de iluminación LED RGBMint Amber con Bateria

Modelo de referencia: **Asteras Hyperion** o similar

Características físicas:

Largo: 2031 mm.

Diámetro: 43mm.

Peso: 2,9kg.

Óptica:

Colores: Rojo, Verde, Azul, Menta, Ámbar.

Potencia total del LED: 144W

Máximo consumo de energía: 92W

TLCI: ≥96 CRI: ≥96

Blanco ajustable: con un rango desde 1.750K hasta 20.000K

Flujo luminoso: 5800Lm

Emisión a 1m: 1570 Lux

Strobe: 0-25Hz

Ángulo de haz: 135°

Ángulo de campo: 175°

Píxeles: 16, controlables individualmente

Control remoto wireless DMX

Especificación Eléctrica:

Batería: Ion de litio

Duración de la batería: 70% después de 300 ciclos

Duración de la batería: hasta 20 horas

Tiempo de carga (nominal): 3 horas

24 Proyectores triple Par RGBAW con Bateria.

Modelo de referencia: **Astera AX5** o similar

Óptica:

CRI: 92

Flujo luminoso: 1080Lm

Emisión (a 2m): 4800Lx

Estroboscópico: 0-25Hz

Ángulo de haz de luz: 13°

Píxeles: 1

Especificación Eléctrica:

Batería: Ion de litio LG Chem

Potencia total del LED: 45W

Duración de la batería: 70% después de 300 ciclos

Duración de la batería: hasta 20 horas

Tiempo de carga (nominal): 5 horas

Voltaje de entrada: 90-260V 50-60Hz

10 Proyectores Robotizados Wash de led.

Modelo de referencia: **CAMEO Evos W7** o similar

Efectos Dinámicos:

Sistema de Color RGBWW₂

Movimiento:

-Pan = 540°

-Til = 235°

Zoom de 4.5° a 34°

Óptica:

19 led de 40w

Datos Fotométricos

Flujo luminoso 12.500 lúmenes.

CRI: 90/94

25 Barras de Led RGB

Modelo de referencia: **Barras Ehrgeiz Fusion 2** o similar

fuentes de luz

- Clase de LED RGBW de 20 x 15W
- LED de vida útil: aproximadamente 20.000 horas

sistema óptico

- Óptica Constant Color™
- Ángulo de haz 6°

funciones

- RGBW, resolución de 8 o 16 bits
- Atenuación Steady Color™
- CTO continuo
- Rueda de color virtual con 39 colores, incluido el blanco (2700K, 3200K, 4200K, 5600K, 7200K y 8000K)
- Cada LED en cada color se puede controlar individualmente
- Efecto de patrón de velocidad variable
- Atenuador de alta resolución 0-100%
- Curvas de dimmer seleccionables
- Luz estroboscópica de velocidad variable (máx. 20 Hz)
- Efectos estroboscópicos y de pulso aleatorios preprogramados

condiciones térmicas

- Temperatura ambiente máx.: 45 °C (113 °F)
- refrigeración por convección

controlar y programar

- Configuración y direccionamiento a través de pantalla OLED con 4 botones
- Protocolo: USITT DMX-512
- 8 modos de control DMX
- Modo autónomo
- DMX inalámbrico opcional
- RDM
- Entrada/salida DMX: XLR de 5 pines (IP65)
- Entrada/salida de alimentación: Neutrik powerCON TRUE1

conexión eléctrica

- Fuente de alimentación conmutada electrónica con reconocimiento automático
- Voltaje de entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo máximo de energía: 330W

Asamblea

- Clase de protección IP65
- Altura con soporte: 231 mm (9,09")
- Altura sin soporte: 181 mm (7,12")
- Ancho: 90 mm (3,54")
- Longitud: 1006 mm (39,60")
- Peso: 12,5 kg (27,55 libras)

8 Recorte de led con óptica 15/30.

Modelo de referencia: **Prolights Ecl Profile CT** o similar

FUENTE DE LUZ

- Fuente CCT: @full 5.000K
- Flujo luminoso: (5°) 3805 lm; (10°) 4790 lm; (14°) 5047 lm; (19°) 5380 lm; (26°) 6681 lm; (36°) 6814 lm; (50°) 5773 lm; (70°) 7430 lm a plena potencia.
- Flujo luminoso: (zoom 15°-30°) (ángulo mínimo) 5290 lm; (ángulo máximo) 6664 lm - (zoom 25°-50°) (ángulo mínimo) 7042 lm; (ángulo máximo) 9817 lm a máxima potencia
- Lux: (5°) 14'638 lx; (10°) 8'663 lx; (14°) 3'812 lx; (19°) 2'530 lx; (26°) 1'759 lx; (36°) 810 lx; (50°) 474 lx; (70°) 306 lx a 5 m de altura
- Lux: (zoom 15°-30°) (ángulo mínimo) 3502 lx; (ángulo máximo) 1800 lx - (zoom 25°-50°) (ángulo mínimo) 2608 lx; (ángulo máximo) 974 lx a 5 m de altura máxima
- IRC: 93,7 @3.200 K; 97,6 @5.600K
- R9: 98,6 @3.200K; 98,2 @5.600K
- TLCI: 95 a 5.600 K
- TM30 Rf: 92 a 5600 K
- TM30 Rg: 100,1 a 5600 K
- Vida útil de la fuente: > 50.000 h

Óptica:

15/30

6 Recorte de led con óptica 25/50.

Modelo de referencia: **Prolights Ecl Profile CT** o similar

FUENTE DE LUZ

- Fuente CCT: @full 5.000K
- Flujo luminoso: (5°) 3805 lm; (10°) 4790 lm; (14°) 5047 lm; (19°) 5380 lm; (26°) 6681 lm; (36°) 6814 lm; (50°) 5773 lm; (70°) 7430 lm a plena potencia.
- Flujo luminoso: (zoom 15°-30°) (ángulo mínimo) 5290 lm; (ángulo máximo) 6664 lm - (zoom 25°-50°) (ángulo mínimo) 7042 lm; (ángulo máximo) 9817 lm a máxima potencia
- Lux: (5°) 14'638 lx; (10°) 8'663 lx; (14°) 3'812 lx; (19°) 2'530 lx; (26°) 1'759 lx; (36°) 810 lx; (50°) 474 lx; (70°) 306 lx a 5 m de altura
- Lux: (zoom 15°-30°) (ángulo mínimo) 3502 lx; (ángulo máximo) 1800 lx - (zoom 25°-50°) (ángulo mínimo) 2608 lx; (ángulo máximo) 974 lx a 5 m de altura máxima
- IRC: 93,7 @3.200 K; 97,6 @5.600K
- R9: 98,6 @3.200K; 98,2 @5.600K
- TLCI: 95 a 5.600 K
- TM30 Rf: 92 a 5600 K
- TM30 Rg: 100,1 a 5600 K
- Vida útil de la fuente: > 50.000 h

Óptica:

25/50

1 Mesa de control y programación de iluminación

Modelo de referencia: MA Lighting – Grand MA3 o similar

1 Rollo de Gelatina Rosco Mirror Silver nº 271.**B) ESTRUCTURA**

- 2 tramos de truss Prolyte de 30x30 cm de 2 metros.**
- 2 tramos de truss Prolyte de 30x30 cm de 1 metros.**
- 4 motores de truss con sus enganches a viga.**

C) RECURSOS NECESARIOS

Asistencia técnica durante el montaje, ensayos, grabación y desmontaje, puesta en funcionamiento de los equipos alquilados, así como del mantenimiento y operación de todos los equipos alquilados (incluida la mesa de control), según el plan de trabajo.

3. PLAN DE TRABAJO**20 de abril 2026**

9h a 14h Montaje
15h a 22h Ensayos

21 de abril 2026

11h a 14h – Ensayos
15h a 19:30 – Ensayos
20h a 21:30h – Directo
21:30h - Desmontaje

4. CONTENIDO 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 obligatoria 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.