

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ALQUILER ILUMINACIÓN ESPECTACULAR - LAS NOCHES DEL MONUMENTAL**

**EXPEDIENTE S-02492-2026**

**1. OBJETO DEL CONTRATO**

En este pliego se describen las especificaciones técnicas para el alquiler de material de iluminación, para la realización del programa "Las Noches del Monumental".

**2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO**

**A) EQUIPOS DE ILUMINACIÓN:**

- **2 PROYECTORES ROBOTIZADOS**

Modelo de referencia: **Mac Viper Performace equivalente o similar.**

**Características físicas:**

L: 472 mm x W: 472 mm x H: 731 mm

Peso: 37.9 kg

Color: Negro.

**Efectos dinámicos:**

Mezcla de colores: CMY, variable independientemente 0 - 100%

Rueda de colores: 7 filtros dicróicos intercambiables + abierto, indexación, rotación continua, color aleatorio.

Animación de gobos: rueda de animación intercambiable, indexación, rotación continua con velocidad y dirección variables.

Iris: 0 - 100% Zoom: Motorizado

Control de temperatura de color: CTO, variable de 6000 a 3200

K.Estructura: Módulo de estructura giratorio, +/- 55°, con 4 aspas controlables individualmente.

Prisma: Prisma giratorio intercambiable de 4 facetas Escarcha:

Variable Atenuador/obturador mecánico: atenuación continua del 0 al 100 %, efectos estroboscópicos y de pulso variables y aleatorios, apertura instantánea y apagado total.

Opciones de atenuación: Cuatro curvas de atenuación a elegir.

Sistema de enlace de zoom y enfoque: 3 zonas

Pan: 540°Inclinación: 268°Sistema de corrección de posición: Monitorización de posición absoluta

Enfoque: El alcance varía con el ángulo de zoom, desde 2 m / 6 m hasta el infinito (aprox.).Gobos: 5 giratorios

**Óptica:**

Rango de zoom: 10 ° - 44 ° (1: 4)

Temperatura de color: 6000 K

Salida: 26,000 lúmenes

Lámpara: 1000 W de descarga de arco corto

CRI (índice de reproducción cromática):> 85

- **6 PROYECTORES ROBOTIZADOS**

Modelo de referencia: **GLP Fusión Exo Beam 10 equivalente o similar.**

**Características físicas:**

L: 279 mm x W: 380 mm x H: 569 mm

Peso: 25,5 kg

Color: Negro

**Efectos dinámicos:**

Rueda de color: 14 filtros dicróicos de color más abierto

Rueda de gobos: 7 gobos fijos, 7 gobos rotatorios más abierto, rueda giratoria e indexable

Obturador: efecto estroboscópico, efectos de pulso, apertura instantánea y blackout

Prisma: lineal de 6 caras giratorio

Prisma 2: 8 caras giratorio

Foco: motorizado, de 2m a infinito

Dimmer: 0 - 100% electrónico, efectos estroboscópicos y pulso regulares y aleatorios

Pan: 540 ° Tilt: 239 °

**Fuente de luz:**

White light LED-Engine

Potencia: 90W

Temperatura de color: 7500 K

**Óptica:**

Ángulo del haz: 1 °

Diámetro de la lente: 160mm

Flujo de salida: 2300lm

Intensidad Luminosa: 361903 lx@3m / 130285 lx@5m

**Datos eléctricos:**

AC Power: 100-240 V nominal, 50/60 Hz

Consumo de potencia: 148 w

- **8 PROYECTORES ROBOTIZADOS**

Modelo de referencia: **Rush MH6 equivalente o similar.**

**Características Físicas:**

L: 290 mm x W: 189 mm x H: 360 mm

Peso: 7,1 kg

Color: Negro

**Efectos dinámicos:**

Regulación electrónica: 0 - 100%, cuatro opciones de curva de atenuación

Estrobos y efectos de pulso: Velocidad y acción variables, Estroboscopia aleatorio

Mezcla de colores: RGBW

Preajustes de color: 36 preajustes de color más blanco total, efectos de 'rueda de color'

Efecto de obturador electrónico: Apertura instantánea y apagón

Zoom: Motorizado

Pan: 540 ° Tilt: 200 °

**Óptica:**

Rango de zoom: 10 ° - 60 °

Fuente de luz: 12 x 10 W RGBW LED

- **12 BARRAS DE LED RGB.**

Modelo de referencia: **Ehrgeiz Fusión 2 equivalente o similar.**

**Características físicas:**

Largo: 1019 mm

Alto: 222 mm

**Óptica:**

20 x 15W RGBW LEDs

Ángulo del haz: 6°

RGBW, 8 bit o 16 bit color mixing.

Rueda de color virtual con with 39 colores incluidos blancos (2.700 K, 3.200 K, 4.200 K, 5.600 K, 7.200 K and 8.000 K)

Los 20 LEDs son controlados individualmente

Pattern effects con velocidad variable and fade time

High resolution dimmer 0–100%

Selectable dimming curves

Strobe with variable speed (max. 20 Hz)

Pre-programmed random strobe & pulse effects

**Especificación Eléctrica:**

Input voltaje: 100–240V AC, 50-60 Hz

Max. consumo de potencia: 330 W

- **1 MÁQUINA DE HUMO**
- **1 MESA DE REGULACIÓN**

**B) ESTRUCTURA**

**2 Totems de truss 0,30 x 0,30 x 1,5**

**2 Totems de truss 0,30 x 0,30 x 3**

**C) RECURSOS NECESARIOS**

El adjudicatario aportará los recursos necesarios para el montaje/desmontaje, puesta en funcionamiento de los equipos alquilados, así como del mantenimiento.

El adjudicatario deberá remitir el diseño con los pesos, para realizar la certificación correspondiente del montaje por el colegiado designado.

**3. PLAN DE TRABAJO:**

**Los Conciertos son los viernes. Todo el trabajo se realiza en el mismo día.**

Descarga y Montaje: 11:30 – 14:00

Ensayo: 14:00 – 17:30

Montaje final y Grabación: 21:00 – 00:00

Desmontaje: 00:00

**Es necesario el alquiler de luz espectacular para un total de 21 conciertos para Las Noches del Monumental comprendidos entre el 16 de octubre de 2026 y el 28 de mayo de 2027.**

#### **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 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.