

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ALQUILER ILUMINACIÓN ESPECTACULAR - LAS NOCHES DEL MONUMENTAL****EXPEDIENTE S-03439-2025****1. OBJETO DEL CONTRATO**

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

**2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO****A) EQUIPOS DE ILUMINACIÓN:**

- **2 PROYECTORES ROBOTIZADOS WASH**

Modelo de referencia: **MAC Viper Performance equivalente o similar**

**Características físicas:**

L: 472 mm x W: 473 mm x H: 732 mm

Peso: 33 kg

Color: Negro.

**Efectos dinámicos:**

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

Control de temperatura de color: CTO, variable 6000 - 3200 K

Zoom: Motorizado

Enfoque: El rango varía con el ángulo del zoom, desde 2 m / 6 ma infinito (aprox.)

Atenuador mecánico / obturador: 0 - 100% de atenuación continua, efectos estroboscópicos y de pulso variables y aleatorios, apertura instantánea y oscurecimiento

Opciones de atenuación: elección de cuatro curvas de atenuación

Pan: 540 ° Inclinación: 268 °

Sistema de corrección de posición: monitorización de posición absoluta

**Óptica:**

Rango de zoom: 13.5 ° - 59 ° (1: 5)

Temperatura de color: 6000 K

Salida: 33,000 lúmenes

Lámpara: 1000 W de descarga de arco corto

CRI (índice de reproducción cromática):> 85

- **6 PROYECTORES ROBOTIZADOS LED BEAM**

Modelo de referencia: **GLP FUSION 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

- **8 PROYECTORES ROBOTIZADOS WASH LED**

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

Estrobo y efectos de pulso: Velocidad y acción variables, Estroboscopio 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 ILUMINACIÓN LED RGB. (ACCESORIOS ÓPTICOS: 3 DIFUSORES Y 8 SEMICIRCULARES TRANSLUCIDOS. 4 ACCESORIOS PARA SITUARLAS EN POSICIÓN VERTICAL)**

Modelo de referencia: **Barras LED RGB Ehrgeiz Fusion 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 TIPO HAZER**

Modelo de referencia: **JEM HAZERPRO equivalente o similar**

Efecto continuo de salida.

El fluido a base de agua proporciona partículas densas e incluso haze.

Sistema de fluido sellado con accesorios de conexión rápida.

Depósito de líquido de 2.5 litros: 10.5 horas a plena potencia.

Panel de control digital en la máquina fácil de usar.

Modo "silencioso" preprogramado.

Control variable independiente de haze y del ventilador.

Control DMX con el estándar RDM.

Sistema de apagado automático alimentado por batería: evita la obstrucción

L x W x H: 565 mm x 271 mm x 298 mm

Peso vacía: 15 kg. Peso Llena: 17.5 kg

Volumen de cobertura: 5500 m3 por minuto

Tiempo de operación con 2.5 l de fluido (mínimo / máximo): 10.5 / 65 horas

Tiempo de funcionamiento: continuo

Tiempo de preparación: 6 minutos

Ruido ambiental: modo silencioso

- **1 MESA DE CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE ILUMINACIÓN**

Modelo de referencia: **Avolite Tiger Touch II equivalente o similar**

Cues/Cue-Listen/Chaser ilimitados

Líneas 16 DMX procesadas internamente

4 salidas DMX directas

20 Fader para Cues/Cue Listen/Chases

Espacios de almacenamiento virtual ilimitados

Superficie de control de usuario ajustable con pantalla táctil de 15,6"

USV integrado

Conexión USB en panel frontal

10 botones Macro

Librería Macro

Librería Fixture continuamente actualizada

Medidas: 675 x 435 x 147 mm

Peso 15,2 kg

## **B) ESTRUCTURA**

- 2 totems de truss cuadrangular 30x30 cm y 1.5 mts de altura con base de 80x80 abajo y base de 50x50 arriba cada uno.

- 2 estructuras de truss cuadrangular 30x30 cm, compuestas cada una por 2 totems de 3 mts de altura y base abajo de 50x50, y un tubo de aluminio de 50 mm y 3 mts de longitud que se ancla a los 2 totems mediante garras dobles giratorias.

### **C) RECURSOS NECESARIOS**

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

### **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 24 conciertos para Las Noches del Monumental comprendidos entre el 10 de octubre de 2025 y el 22 de mayo de 2026.**

### **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.