

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALQUILER DE ILUMINACIÓN “ALFOMBRA ROJA-GOYA 2023”

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 " **Alfombra roja-Goya 2023**".

2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

A) EQUIPOS DE ILUMINACIÓN:

Características de los proyectores de iluminación (marcas y modelos sugeridos o equivalentes)

30 Barras de Led RGBW

Modelo de referencia: Barras led Ehrgeiz Fusion 2

fuentes de luz

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

sistema óptico

- Óptica ConstantColor™
- Ángulo de haz 6°

funciones

- RGBW, resolución de 8 o 16 bits
- Atenuación SteadyColor™
- 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)

12 Reflector Led RGBW

Modelo de referencia: **DISC IMG Stageline ODW-2410RGBW IP66 Outdoor LED Floodlight**

Características

- LEDs RGBW de alto rendimiento de 24 x 8W
- Alta eficiencia luminosa y ángulo de haz de 45 grados
- Clase de protección IP66
- Controlable a través de 11, 6, 5, 4 ó 3 canales DMX
- Modos de funcionamiento DMX, Automático y Maestro/Esclavo
- Panel de control con pantalla LED para direccionamiento y preajuste
- Protección integrada con contraseña para el panel de control y la pantalla
- Protección de la temperatura
- Concepto de refrigeración sin ventilador
- Cables de entrada y salida DMX, así como cables de red y de paso.

Especificaciones

- **Tipo:** Foco reflector LED para exteriores
- **Fuente de luz:** 24 x 8W 4-In-1 RGBW LEDs
- **Ángulo del haz:** 45 grados
- **Opciones de control:**
 - DMX
 - Maestro/Esclavo
 - Automático
- **Número de canales DMX:**
 - 11
 - 6
 - 5
 - 4
 - 3
- **Estroboscopio:** 1 a 20 destellos por segundo
- **Función de atenuación:** Sí
- **Visualizar:** LED
- **Enfriando:** Sin ventilador
- **Clase de protección:** IP66
- **Conexiones:**
 - Entrada y salida de DMX
 - Entrada y salida de la red eléctrica

- **Admisión. Temperatura ambiente:** 0 a 40 grados C
- **Voltaje de operación:** 230V
- **Consumo de energía (Operación):** 250VA
- **Ancho:** 430mm
- **Altura:** 300mm
- **Profundidad:** 220mm
- **Peso:** 11kg

Nota: Es necesario que se pueda manejar sin mesa de control.

9 Proyector robotizado Spot 800w, con cuatro cuchillas.

Modelo de referencia: **Martin Era 800 Performance**

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de luz LED 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

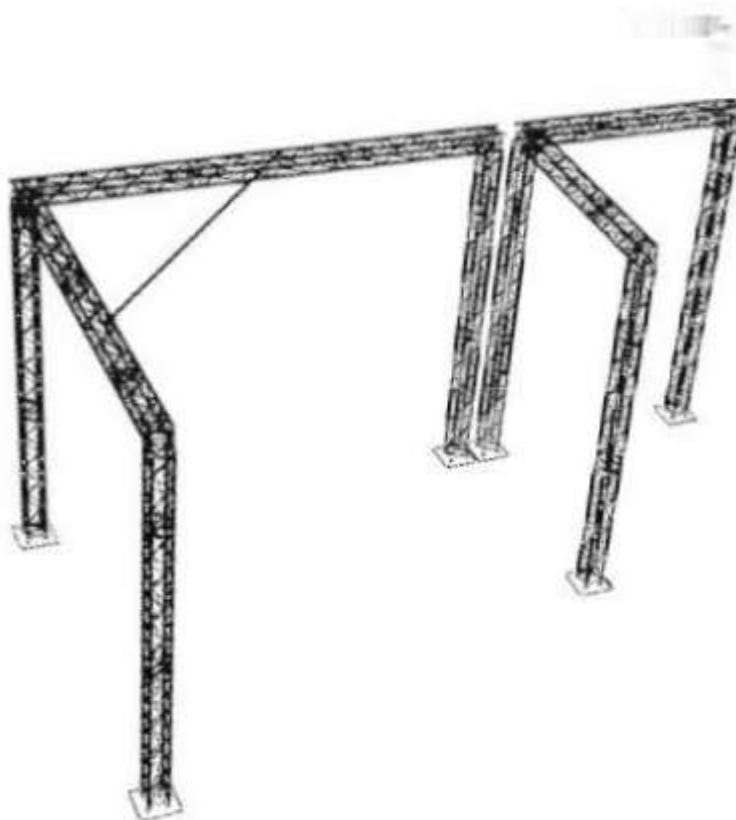
1 Mesa de control y programación de iluminación

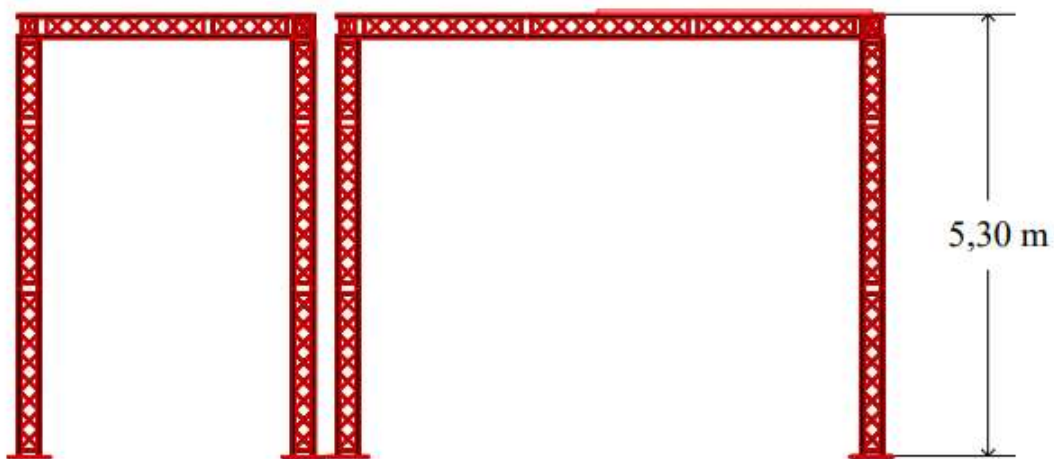
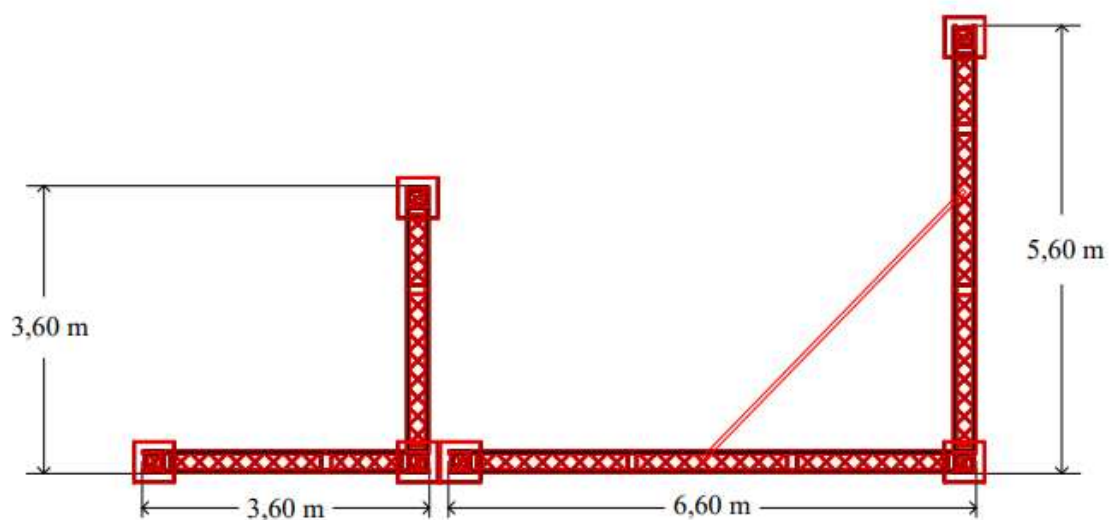
B) ESTRUCTURA Y SOPORTES:

2 Puentes de truss 30x30 en forma de L

Descripción según informe facilitado por el departamento de luminotecnia.

Son dos puentes en forma de L formados con truss de 30x30. La altura de ambos es de 5,30m. Las medidas en páginas siguientes.





C) RECURSOS NECESARIOS

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

3. PLAN DE TRABAJO:

El material deberá estar en PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS AVDA LUIS DE URUÑUELA Nº 1 SEVILLA EL DIA 08 DE FEBRERO A LAS 10 H, provisto de todo lo necesario para el correcto funcionamiento tanto de señal como de alimentación.

DIA 08 DE FEBRERO EN HORARIO DE 10 A 20 H: MONTAJE ILUMINACION

DIA 09 DE FEBRERO EN HORARIO DE 10 A 20 H: MONTAJE Y PRUEBAS DE ILUMINACION

DIA 10 DE FEBRERO EN HORARIO DE 10 A 20 H: PRUEBAS TENICAS Y ENSAYOS

DIA 11 DE FEBRERO EN HORARIO DE 11 A 02 H: DIRECTOS , ENSAYOS DIRECTOS Y GLAMBOT

DIA 12 DE FEBRERO EN HORARIO DE 15 A 22 H: DESMONTAJE

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 el catálogo de los equipos ofertados.