

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALQUILER DE ILUMINACIÓN PROGRAMA "SÁNCHEZ & COMPAÑÍA"

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 "Sánchez & Compañía".

2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

A) EQUIPOS DE ILUMINACIÓN:

- **14 Proyectores robotizados Spot de LED 6000K, con cuatro cuchillas.**

Características físicas:

L: 452 mm x W: 480 mm x H: 733 mm

Peso: 31 Kg.

Color: Negro

Efectos dinámicos:

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

Control de temperatura de color: Variable 6000 - 2700 K

Rueda de color: 6 x filtros dicróicos intercambiables + abierto, indexación, rotación continua, color aleatorio

Animación de Gobo: Rueda de animación intercambiable, indexación, rotación continua con velocidad y dirección variable.

Rueda de gobo giratoria: 5 x gobos intercambiables de textura / ruptura + abierto, indexación, rotación continua y agitación

Encuadre: módulo de encuadre giratorio, +/- 55 °, 4 x cuchillas controlables individualmente con ángulo y posición variables

Iris: Variable 0 - 100%

Atenuador / obturador: 0 - 100% atenuación continua, efectos estroboscópicos y pulsos regulares y aleatorios, apertura instantánea y oscurecimiento

Opciones de atenuación: Elección de cuatro curvas de atenuación

Pan: 540 ° Tilt: 268 °

Óptica:

Rango de zoom: 12 ° - 48 °

Fuente de luz: 6000 K LED blancos

CRI (Índice de reproducción cromática) :> 80

Potencia total del motor LED: 468 W

Datos fotométricos:

Salida luminosa del motor de luz: $\geq 39,400$ lúmenes

Salida luminosa del aparato: 11,600 lúmenes

TLCI (Índice de consistencia de iluminación de televisión) :> 70

- **14 Proyectores robotizados Wash LED RGB.**

Características físicas:

L: 452 mm x W: 431 mm x H: 581 mm

Peso: 21 kg

Color: Negro.

Efectos dinámicos:

Regulación electrónica: cuatro opciones de curva de atenuación

Mezcla de colores: RGBW

Control de temperatura de color: Variable 2000 - 10,000 K

Efectos de haz: haz de rayos, transformación de luz y color, giro de color

Efecto "rueda de color": 36 colores sólidos más blanco, efecto de "rotación de la rueda de color" de velocidad variable y color aleatorio

Efectos de anillo de color: 36 colores de anillo dividido con efectos de rotación de la rueda de color de velocidad variable

Efecto del obturador: electrónico, con velocidad variable regular y estroboscópico aleatorio

Zoom: Motorizado

Pan: 540° Tilt: 270°

Velocidad de Pan y Tilt: Ajustable a través del panel de control incorporado y DMX

Óptica:

Rango de zoom: 11–53 ° (1: 5)

Fuente de luz: 50 x 15 W LED RGBW

Salida: 16,000 lm

- **4 Proyectores de iluminación de estilo retro con reflector parabólico.**

Características Físicas:

L: 324 mm x W: 695 mm x H: 691 mm

Peso: 7.2 kg

Fuente:

Lámpara: Lámpara de alto rendimiento de tungsteno, HPL 750/240

Base: G 9,5 especial (con disipador de calor)

Temperatura de color: 3.050 K

Sistema Óptico:

Reflector parabólico de aluminio de 550mm con recubrimiento de alta reflectividad.

Especificación Eléctrica:

Rango de voltaje de entrada: 120 V o 240 V, 50/60 Hz

Consumo de energía: 750 W

- **6 Proyectores robotizados Beam**

Características Físicas:

L: 418 mm x W: 321 mm x H: 489 mm

Peso: 20.5 kg

Color: Negro

Efectos dinámicos:

Rueda de color: 14 colores más abierto, rotación con dirección y velocidad variables

Rueda de gobos estática: 17 gobos más abierto, rotación de la rueda y movimiento

Efectos preprogramados: 31 macros de giro e inclinación, velocidad ajustable

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

Prisma: 8-caras, indexación y rotación con dirección y velocidad variable

Frost: Fade in / out

Focus: motorizado

Dimmer: 0 - 100%, cuatro opciones de curva de regulación

Pan: 540 ° Tilt: 220 °

Velocidad de Pan y Tilt: ajustable a través del panel de control integrado y DMX

Lámpara:

Potencia: 189W

Temperatura de color: 8000 K

CRI (Índice de reproducción cromática): 75

Óptica:

Rango de zoom: 1 ° - 3.8 °

- **6 Proyectores robotizados Wash LED**

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, 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

- **6 Proyectores robotizados Híbridos (all-in-one)**

Características Físicas:

L: 301 mm x W: 408 mm x H: 644 mm

Peso: 24 kg

Color: Negro

Efectos dinámicos:

Rueda de color: 13 colores incl. CTO, CTB, UV y abierto

Rueda de gobo: 8 gobos más abierto, indexación de 16 bits, rotación y movimiento

Rueda de gobo estática: 12 gobos más abierto, rotación de la rueda y movimiento

Prisma 1: lineal de 4 facetas, indexación de 16 bits, rotación variable en dirección y velocidad

Prisma 2: radial de 8 facetas, indexación de 16 bits, rotación variable en dirección y velocidad

Zoom: motorizado, control grueso y fino de 16 bits

Foco: motorizado, control fino y grueso de 16 bits

Pan: 540 ° Tilt: 250 °

Regulación: 0-100%, control grueso y fino

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

Óptica:

Zoom en Modo Beam: 2.2 ° - 24 °

Zoom en Modo Spot: 2,5 ° - 24 °

Zoom en Modo Wash: 15 ° - 45 °

Lámpara: 250 W

Temperatura de color: 7800 K

- **8 Barras de iluminación LED de 16 pixeles**

Características físicas:

Largo: 1035mm.

Diámetro: 42mm.

Peso: 1,35kg.

Óptica:

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

Potencia total del LED: 72W

Máximo consumo de energía: 48W

TLCl: ≥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: 120°

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

- **22 Par 64 LED RGB**

Características físicas:

L: 310 x W:230 x H:230 mm

Peso: 2.5 kgs.

Color: Negro

Óptica:

181 LED de 10 mm (36 rojo, 85 verde y 60 azul)

Mezcla de colores RGB suave (operación de cambio de color rápido o lento)

Efecto estroboscópico de color

Oscurecimiento electrónico: 0 - 100%

Especificación Eléctrica:

Consumo de energía: 30W

Enlazable mediante cable XLR de 3 pines

B) ESTRUCTURA

- **2 Totem de 6 metros 40x40 con base para suelo**

- **2 Tramos de truss de 10 metros 40x40**
- **2 Tramos de truss de 10 metros 40x40**

C) RECURSOS NECESARIOS

Asistencia técnica durante el montaje/desmontaje, puesta en funcionamiento de los equipos alquilados, así como del mantenimiento y operación de todos los equipos alquilados, según el plan de trabajo.

3. PLAN DE TRABAJO:

Montaje de equipos: semana 23 de septiembre

Operación de equipos: asistencia técnica 3 días a la semana durante 11 semanas en horario máximo de 11 horas (10 + 1 de pausa). Del 14 de octubre al 23 de diciembre.

Desmontaje de equipos: semana 23 de diciembre

El plan de trabajo está sujeto a cambios según necesidades de la producción.

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.

Aspectos técnicos de valoración objetiva:

El licitador incluirá en su oferta la siguiente información (opcional):

- Compromiso de mantenimiento o la sustitución, en caso de avería, en menos de 4 h, durante el tiempo de duración del alquiler.

