

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**ALQUILER DE ILUMINACIÓN PROGRAMA "ÓRBITA LAIKA"****1. OBJETO DEL CONTRATO**

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

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

Encadre: 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: ≥ 39,400 lúmenes

Salida luminosa del aparato: 11,600 lúmenes

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

B) ESTRUCTURA (Según planta adjunta)

120 metros de truss 40x40

20 Motores D8+

Una vez finalizado el montaje de los equipos de iluminación y estructuras, las cajas de almacenamiento y transporte serán retiradas y almacenadas por el proveedor si así lo solicita RTVE.

C) RECURSOS NECESARIOS

El servicio incluye los equipos detallados así como el montaje, desmontaje, conexión, cableado, puesta en funcionamiento de los equipos alquilados y asistencia técnica en caso de avería. El adjudicatario se compromete a la solución de incidencias y en su caso a la sustitución de los equipos en caso de avería en menos de 3 horas.

Es necesario que la empresa proveedora suministre la máquina elevadora adecuada para garantizar el montaje y desmontaje de los equipos solicitados.

3. PLAN DE TRABAJO:

- Montaje de trusses y aparatos: 10,11 y 12 de febrero de 2020
- Desmontaje de equipos y trusses: 5 y 6 de abril de 2020

Horarios pendientes de definir

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):

- Soporte técnico in situ durante los días de grabación:
26 y 27 de febrero. 4, 5, 11, 12, 18, 19, 26 y 27 de marzo y 1 y 2 de abril de 2020