

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**S-03379-2023 – ALQUILER ILUMINACIÓN “VIDEOPODCAST DEPORTE LGTBI”**

## **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 " **VIDEOPODCAST DEPORTE LGTBI**".

## **2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO**

### **A) EQUIPOS DE ILUMINACIÓN**

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

#### **5 SKYPANEL S60 – C + Snapbag y Snapgrid**

##### **Características físicas**

H: 433 x W: 826 x L: 133 mm

Peso: 13 Kg aprox.

##### **Características ópticas**

Panel de difusión suave

Ángulo de haz: 115º

Temperatura de color variable de 2.800 K a 10.000 K

Gama de colores RGB + W completa con control de tono y saturación

CRI Promedio > 95, TLCI Promedio > 90

Ajuste verde-magenta: Ajustable continuamente (Full Minusgreen a Full Plusgreen)

Atenuación: 0 a 100% continuo

444 lux a 5 metros en 5600 °K, con difusor estándar

##### **Datos eléctricos**

Consumo: 420 W nominal, 450 W máximo

Entrada de voltaje del cabezal de la lámpara: 48 V DC

#### **2 Maletas Astera AX3**

##### **Óptico**

Colores: RGBW

Potencia LED total: 15W

Flujo luminoso: 430Lm

Emitancia (@ 2 m): 1300Lx

Estroboscópico: 0-25Hz

Ángulo de haz: 13 °

Píxeles: 1

**Eléctrico**

Batería: iones de litio LG Chem

Duración de la batería: 70% después de 300 ciclos

Duración de la batería: hasta 20 horas

Tiempo de carga (nominal): 7 horas

Voltaje de entrada (cargador): 90-264V 47-63Hz

Voltaje de entrada (luz): 5V 2.5A

**Control**

Módulos inalámbricos: 865-870MHz | 902-928MHz | 2,4 GHz

Alcance: 300 m | 330 yardas

DMX inalámbrico: CRMX y otros, excepto W-DMX G5, City Theatrical

**1 Maleta Astera AX5****Óptica**

Colores: Philips Lumileds RGBAW

CRI: 92

Potencia total del LED: 45W

Flujo luminoso: 1080Lm

Emisión (a 2m): 4800Lx

Estroboscópico: 0-25Hz

Ángulo de haz de luz: 13°

Píxeles: 1

**Eléctrica**

Batería: Ion de litio LG Chem

Duración de la batería: 70% después de 300 ciclos

Duración de la batería: hasta 20 horas

Tiempo de carga (nominal): 5 horas

Voltaje de entrada: 90-260V 50-60Hz

**2 ALADDIN 70W RGB / LED BICOLOR****Fuente de luz**

LED de potencia CRI súper alta (50 W bicolors/20 W RGB)

**Temperatura del color**

2900-6100 °K

**IRC**

CRI 98 / TLCI 98

**Regulador de intensidad**

0-100%

**Ángulo de haz**

140°

**Tamaño**

300x300mm

**Control de aplicaciones**

IOS/Android

**Aporte**

CA/CC 12-15 V / 90-240 V

**Clasificación del IP**

Panel IP32 / TODO-WDIM IP24

**6 PROLIGHTS SUNRISE 2****Fuente de luz**

- Fuente: 2 LED COB blancos de 100 W
- TMC: 3.200
- Flujo luminoso: 11'334lm
- Lux: 1'392 lx a 3 m
- IRC: > 70
- Esperanza de vida de la fuente: > 50.000 h

**Óptica**

- Ángulo de haz: 58°
- Ángulo de campo: 85°
- Tipo de lente: lentes HD antirreflectantes con revestimiento acromático

**Sistema de colores**

- Macros: varias macros de píxeles preconstruidas con velocidad ajustable

**Efectos dinámicos**

- Patrones de píxeles: patrones dinámicos y estáticos preprogramados
- Modo estático: selección de color estático
- Modo manual: ajuste manual de color
- Modo automático: programas incorporados con ajuste de velocidad de ejecución

**Cuerpo**

- Cuerpo: perfil de aluminio robusto
- Color del cuerpo: negro

**Control**

- Protocolos: DMX512
- Canales DMX: 1/2/4/7 canales
- Control de píxeles: control pixel2pixel
- Pantalla: interfaz gráfica de usuario
- Actualización de firmware: sí, vía USB - Interfaz DMX (UPBOX1) no incluida

- Maestro/Esclavo: para el funcionamiento sincronizado de más unidades enlazadas en una cadena

#### **Electrónica**

- Atenuador: lineal 0 ~ 100% atenuador electrónico
- Curvas de atenuación: 4 modos de atenuación seleccionables disponibles
- Estroboscópico/obturador: 1 - 28 Hz, electrónico
- Temperatura de funcionamiento: -10° ~ +45°
- Control LED: operación sin parpadeo
- PWM seleccionable: 600 ~ 25.000 Hz

#### **Eléctrico**

- Alimentación de red: 100-240V - 50/60Hz
- Consumo máximo de energía: 180W
- Salida (a 230V): 12 unidades en una sola línea de alimentación
- Factor de potencia: 0,96

#### **Físico**

- Clasificación IP: 30
- Refrigeración: funcionamiento activo y silencioso
- Suspensión y fijación: soporte para colgar y posicionar
- Conexión de señal: conectores XLR 3p + 5p IN/OUT
- Conexión de alimentación: conectores Neutrik powerCON IN/OUT
- Dimensiones (An. x Al. x Pr.): 473 x 270 x 105 mm / 18,62"x10,63"x4,13"
- Peso: 6,8 kg / 14,99 libras

### **1 Mesa de control y programación de iluminación**

#### **B) ESTRUCTURA Y SOPORTES:**

- Tripodes para SkyPanel
- Tripodes para Aladdin
- Tripodes araña para Prolights SunRise 2

#### **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 Y LOCALIZACIONES

- Día 31 mayo: grabación en el estadio de futbol del Getafe, en horario de 10.00 a 20.00 h.
- Día 1 junio: grabación en el Centro de Alto Rendimiento de Moncloa en horario de 10.00 a 18.00.
- Día 2: grabación en la calle Luis Mitjas en horario de 15.00 a 22.00.

El material deberá estar provisto de todo lo necesario para el correcto funcionamiento tanto de señal como de alimentación.

### 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 el 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.