

## **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### **S-01220-2023 – COMPRA ASTERAS GEN PLAYZ**

#### **1.-OBJETO DEL CONTRATO**

Desde la Dirección de Explotación de Medios se necesita la adquisición de 2 maletas de tubos de luz LED RGB operados con batería y destinados a la iluminación del programa Gen Playz.

#### **2.- DESCRIPCIÓN DE MATERIAL**

2 sets de tubos de luz LED RGB operados con batería, que incluyan:

- **8 TUBOS DE ILUMINACIÓN RGB DE 2 METROS DE LONGITUD**

##### Características físicas:

- Carcasa de aluminio y difusor de policarbonato resistente y tapas de metal.
- Dimensiones máximas largo x diámetro: 2.000 mm x 45 mm Ø
- Peso máximo: **3 kg**
- Acabado en los extremos con roscas aptas para montaje en trípode, cuelgue y otros accesorios
- Sin ventiladores y sin generación de ruido
- Grado de protección mínimo: **IP44** (resistente al agua)
- Placa o pegatina de alta temperatura del fabricante bien visible sobre la carrocería del equipo mostrando: marca y modelo, número de serie, marcado CE, tensión de alimentación, potencia en vatios y pictograma de distancias mínimas de seguridad

##### Características eléctricas y de control:

- Funcionamiento con batería de Li-ion recargable mediante alimentador/cargador
- Duración de la batería: 20 horas. Tiempo de recarga: 3 horas
- Fuente de alimentación/cargador DC 24V/4A, incluido en el suministro
- Potencia máxima: **150 W**
- Interruptor ON/OFF local
- Control DMX mediante único cable mixto dedicado que combine alimentación y datos
- Control por **APP** dedicada para teléfonos móviles Android o tabletas que aseguren un control rápido de configuraciones de iluminación a distancia
- Pantalla de control local mediante display LCD y pulsadores con cubierta protectora con acceso rápido a la configuración de DMX, color, saturación y control de la intensidad
- Menú de colores básicos predeterminados: rojo, amarillo, verde, naranja, azul, etc.
- Menú de efectos preprogramados como efecto fuego, arcoíris, hielo, coche de policía, tormenta y flash paparazzi,
- Dimmer de 0 a 100% sin variación de color ni saltos
- Regulación precisa sin variación de la temperatura de color

- Fuente de luz: Chip RGB (rojo, verde y azul)
- Vida de led: 50.000 horas de uso con cambio de temperatura color inferior a 5%
- Flicker-free visual y en toma de cámara a cualquier velocidad de fotograma

#### Características fotométricas:

- Flujo luminoso típico: 5.800 lúmenes
- Intensidad lumínica superior a: **1.500 lux** a 1 metro.
- Temperatura de color de **3200 a 6500°K** en RGB.
- Temperatura de color Blanco ajustable entre **1.800°K a 20.000°K**.
- Ángulo de radiación del haz: 120°.
- Al menos **32 píxeles** controlables individualmente.
- TLCI: **96** o superior

#### Accesorios imprescindibles:

Será objeto de adquisición todo lo necesario para alimentar, cargar y controlar cada tubo de forma independiente y en modo manual. Se requieren los siguientes accesorios:

- Maletas de transporte rígidas con asa central que sirva de estación de carga de los tubos, transporte seguro y almacenamiento de los accesorios; con espumas preformadas y soportes para alojamiento de los tubos y accesorios aquí descritos. Se suministrarán el número de maletas necesarias para contener los 8 tubos y sus accesorios
- Fuentes de alimentación/cargador una por cada tubo
- 1 distribuidor de señal para cada 4 tubos a la vez tipo Datalink que incluya los cables necesarios
- 16 Spigots de 16 mm (3/8" ¼-20 rosca) tipo BabyPin
- 16 hembrillas tipo cáncamo para cuelgue
- 16 abrazadera de liberación rápida
- 8 placas de montaje para unir un tubo a un único punto de montaje
- 1 cable de alimentación y distribución de CA por cada maleta

Además, la oferta deberá incluir:

- Certificado de homologación CE.
- Certificación del fabricante de que todos los equipos están fabricados en el mismo lote y fecha o con números de serie correlativos, para asegurar que el mismo control a través de DMX o mando local genere el mismo resultado en regulación de intensidad de luz y temperatura de color.

### **3.-CONTENIDO DE LA OFERTA TÉCNICA**

La oferta técnica debe incluir obligatoriamente la siguiente información:

- Relación de los modelos y materiales ofertados (marca y modelo)
- Detalle de características técnicas que permita valorar los requerimientos solicitados en este pliego