

## VALORACIÓN TÉCNICA

### S-00412-2025 “ALQUILER MATERIAL DE ILUMINACIÓN”

#### ITEM 1 - PROYECTORES

##### ✓ 1.- PROYECTOR DE LEDS TIPO PANEL LED 1 X 1 BICOLOR

###### Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo panel matricial 1 X 1 con chips de leds CW+WW de medidas aproximadas 400 x 300 X 70mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Con conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

###### Características técnicas:

- Alimentación 240 V
- Potencia aproximada: 100 W.
- Angulo del haz entre 15º variable con accesorio difusor.
- Temperatura de color variable entre 2.700ºK-6.500 ºK
- Tlci: 97
- Peso máximo del panel: 5 Kg.
- Intensidades máximas: 25.000 lux a 1m.; 6.000 lux a 3m.; 1500 lux a 6m.
- Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual + spigot 28 mm. IP54
- Para estudio o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole + spigot 28 mm.

Modelo de referencia: VELVET POWER SPOT 1 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: **NO APTA. Ofrecen VELVET LIGHT 1 STUDIO**

**Las características técnicas de esta pantalla no se ajustan a petición.**

- **Angulo del haz 100º.**
- **Intensidades máximas: 3520 a 1m.; 461 lux a 3m.; 136 lux a 6m.**

## ✓ 2.- PROYECTOR DE ILUMINACION DE LEDS TIPO PANEL LED 2 X 1 BICOLOR

### Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo panel matricial 2 x 1 con chips de leds CW+WW de medidas aproximadas 700 x 300 x 70mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Con conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

### Características técnicas:

- Alimentación: 240 V.
  - Potencia aproximada: 190 W.
  - Angulo del haz aprox. entre 15º variable con accesorio difusor.
  - Temperatura de color variable entre 2.700ºK-6.500 ºK
  - TLCI: 97
  - Peso máximo del panel: 8 Kg.
  - Intensidades máximas: 50.000 lux a 1m.; 24.000 lux a 3m.; 3.000 lux a 6m.
- 
- Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A, horquilla manual + spigot 28 mm. IP54
  - Para estudio o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole + spigot 28 mm.

Modelo de referencia: VELVET POWER SPOT 2

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: **NO APTA. Ofrecen VELVET LIGHT 2 STUDIO**

Las características técnicas de esta pantalla no se ajustan a petición.

- Angulo del haz 100º.
- Intensidades máximas: 6090 a 1m.; 798 lux a 3m.; 235 lux a 6m.

## ✓ 3.- PROYECTOR DE LEDS TIPO PANEL LED 1 X 1 LUZ DE COLOR

### Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo panel matricial 1x1 de luz suave

equipado con array de leds RGB+W, de medidas aproximadas 350 x 300 x 70 mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Con conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

Características técnicas:

- Alimentación: 240 V.
- Potencia: 200 W.
- Angulo del haz: 105º aprox. Variable con accesorios.
- Temperatura de color variable entre 2.800ºK-10.000ºK
- TLCI: 90 (mínimo)
- Peso máximo de la pantalla: 7 Kg.
- Intensidades máximas: 800 lux a 3m.; 300 lux a 5m.
- Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual con spigot 28 mm.
- Para estudio: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole con spigot 28 mm.

Modelo de referencia: ARRI SKYPANELS30C o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **4.- PROYECTOR DE LEDSTIPO PANELLED 2 X 1 LUZ DE COLOR**

Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo panel matricial 2x1 de luz suave equipado con array de leds RGB+W, de medidas aproximadas 650 x 300 x 70 mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Con conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

Características técnicas:

- Alimentación: 240 V.
- Potencia: 400 W.
- Angulo del haz: 105º aprox. Variable con accesorios.
- Temperatura de color variable entre 2.800ºK-10.000ºK

- TLCI: 90 (mínimo)
- Peso máximo: 13 Kg.
- Intensidades máximas: 1.500 lux a 3m.; 600 lux a 5m.
- Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual con spigot 28 mm.
- Para estudio: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole con spigot 28 mm.

Modelo de referencia: ARRI SKYPANEL S60C o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

#### ✓ 5.- PROYECTOR DE LEDSTIPO PANEL LED 2 X2 BICOLOR

##### Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo panel matricial 2X2 con chips de leds CW+WW de medidas aproximadas 700 x650 x 70mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Con conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

##### Características técnicas:

- Alimentación: 240 V.
- Potencia aproximada: 340 W.
- Angulo del haz: 30º variable con accesorio difusor.
- Temperatura de color variable entre 2.700ºK-6.500 ºK
- TLCI: 97
- Peso máximo del panel: 14,5 Kg.
- Intensidades máximas: 24.000 lux a 3m.; 7.000 lux a 6m.;
- Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A, horquilla manual + spigot 28 mm. IP51
- Para estudio o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole + spigot 28 mm.

Modelo de referencia: VELVET POWER SPOT 2x2 o similar.

- ADISAR: APTA

- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: **NO APTA. Ofrecen VELVET LIGHTS POWER 2**

Las características técnicas de esta pantalla no se ajustan a petición.

- Angulo del haz 100º.
- Intensidades máximas: 11570 a 1m.; 1516 lux a 3m.; 475 lux a 6m.

#### ✓ **6.- PROYECTOR PANEL LED 190+190W**

##### Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo panel matricial RGBW de medidas aproximadas 700 x 600 mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Con conector tipo XLR-5 de entrada y salida de señal DMX.

##### Características técnicas:

- Voltaje: 240 V./ 6 A.
- Potencia: 350-400 W.
- Angulo del haz entre 100º y 120º aprox.
- Temperatura de color variable entre 2.700ºK-10.000 ºK
- Peso máximo: 15 Kg.

Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual con spigot 28 mm.  
Para estudio: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole con spigot 28 mm. IP 54

Modelos de referencia: VELVET EVO 2X2 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

#### ✓ **7.- PANELES LIGEROS Y FLEXIBLES DE LEDS 25 X 25**

##### Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo panel flexible de luz suave equipado con array de leds blancos CW + WW, de medidas aproximadas 250 x 250 x 30 mm. Resistente al agua. Fabricado en material textil de alta resistencia y equipado con controlador específico separado del panel con display de trabajo para control local de intensidad y

temperatura de color. Con conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

Características técnicas:

- Maleta con 3 elementos
- Alimentación: 240 V.
- Potencia aproximada: 60 W.
- Angulo del haz: 140º aprox.
- Temperatura de color variable entre 2.700ºK-6.500ºK
- TLCl: 94
- Peso máximo: 200 grs.
- Intensidades máximas: 2.100 lux a 1m.
- Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A.
- Para estudio: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole con spigot 28 mm.

Modelo de referencia: CINEROID FL400 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **8.- PANTALLA FLEXIBLE BICOLOR BATERÍAS 25X50**

Descripción:

Panel de iluminación de leds textil flexible y extraplano de dimensiones aproximadas 30 x 60 y temperatura de color variable. Con regulador local para control de intensidad alimentado por batería o transformador. Display integrado para información de estado y que incluya soporte extensible en X.

Características técnicas:

- Maleta con 3 elementos
- Voltaje Alimentador: 240 V./ 6 A.
- Potencia máxima aproximad: 120W.
- Fuente de luz: LED blanco bicolor
- Temperatura de color variable entre 2.700ºK-6.500 ºK
- Peso máximo: 0,5 Kg.
- TLCl: superior a 95

Modelos de referencia: pantallas CINEROID BICOLOR 25X50 FL800S baterías.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **9.- PROYECTOR LEDS FRESNEL 60W**

Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo FRESNEL con lente de 120 mm, con chip de leds WW+CW de medidas aproximadas 250 x 250 X 200mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Enfoque manual, control por DMX mediante conector tipo XLR-5 de entrada y salida en lazo pasivo.

Características técnicas:

- Alimentación 240 V
- Potencia aproximada: 60 W.
- Angulo del haz variable entre 12º y 54º.
- Temperatura de color variable entre 2.800ºK y 6.500 ºK
- TLCI: 96
- Peso máximo: 5,5 Kg.
- Intensidades máximas: 4.000 lux a 3m.; 1.500 lux a 5m (a 5.600 ºK)
- Para estudio o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole + spigot 28 mm. IP22
- Para exteriores, acabado en clavija Schuko 16A con alojamiento para Spigot de 16mm

Modelo de referencia: DESISTIF4.7 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **10.- PROYECTOR LED LENTE ESFÉRICA 90 W.**

Descripción:

Proyector de iluminación de 90W LED bicolor, temperatura de color ajustable entre 2700 K y 6500 K. Equipado con una lente esférica de 70 mm, este proyector proporciona una luz dura homogénea con sombras definidas. Zoom manual, que permite variar el ángulo del haz entre 8° (spot) y 60° (flood).

#### Características técnicas:

- Potencia: 90 W
- Temperatura de color: 2700 K a 6500 K (bicolor)
- Lente: Asférica de 70 mm
- Ángulo del haz: Variable de 8° a 60° mediante zoom manual
- Datos fotográficos a 5600 K:
  - SPOT (8°): 21.000 Lux a 1 m, 2.333 Lux a 3 m, 840 Lux a 5 m
  - FLOOD (60°): 2.600 Lux a 1 m, 289 Lux a 3 m, 104 Lux a 5 m

Modelo de referencia: DEDOLIGHT D9 bi-color o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

#### ✓ **11.- PROYECTOR LEDLENTE ESFÉRICA 40 W.**

##### Descripción:

Proyector de iluminación de 40W LED bicolor, temperatura de color ajustable entre 2700 K y 6500 K. Equipado con una lente esférica, este proyector proporciona una luz dura homogénea con sombras definidas. Zoom manual, que permite variar el ángulo del haz entre 8° (spot) y 60° (flood).

##### Características técnicas:

- Potencia: 40 W
- Temperatura de color: 2700 K a 6500 K (bicolor)
- Lente: Asférica
- Ángulo del haz: Variable de 4° a 60° mediante zoom manual
- Datos fotográficos a 5600 K:
  - SPOT (8°): 10100 Lux a 1 m, 1122 Lux a 3 m, 404 Lux a 5 m
  - **FLOOD (60°):** 1330 Lux a 1 m, 148 Lux a 3 m.

Modelo de referencia: DEDOLIGHT D40 bi-color o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **12.- PROYECTOR LEDS FRESNEL 150 W**

Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo FRESNEL con lente de 175 mm, con chip de leds WW+CW de medidas aproximadas 300 x 300 x 300. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Enfoque manual, control por DMX mediante conector tipo XLR-5 de entrada y salida en lazo pasivo.

Características técnicas:

-

- Alimentación 240 V
- Potencia: 150 W.
- Angulo del haz variable entre 15º y 54º.
- Temperatura de color variable entre 2.800ºK y 6.500 ºK
- TLCI: 96
- Peso máximo: 8 Kg.
- Intensidades máximas: 9.000 lux a 3m.; 3.200 lux a 5m.; 800 lux a 10m. (a 6.600 ºK aprox)
- Para estudio o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole + spigot 28 mm.IP22
- Para exteriores acabado en clavija Schuko 16ª + horquilla manual con Spigot 28mm

Modelo de referencia: DESISTI F7 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **13.- PROYECTOR LED FRESNEL 200W**

Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, equipado con lente fresnel entre 150 y 200 mm. de diámetro y visera de 4 palas con eslinga de seguridad al proyector. Interruptor local

de encendido/apagado situado en el proyector. Control por DMX con conector in/trhu tipo XLR de 5 pin. Con pantalla o display de trabajo para control y direccionamiento

Características técnicas:

- Voltaje: 240 V./ 6 A.
- Potencia: 200-250 W.
- Angulo del haz entre 15º y 50º aprox.
- Temperatura de color: 5.600 ºK
- Peso máximo: 12 Kg.

Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual con spigot 28 mm.  
Para estudio: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole con spigot 28 mm.

Modelos de referencia: ARRI L7-D o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **14.- PROYECTOR LED FRESNEL 300W**

Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, fabricado en acero equipado con lente fresnel de 250 mm. de diámetro y visera de 4 palas con eslinga de seguridad al proyector. Interruptor local de encendido/apagado y display para operación local y presentación de estado. Control por DMX con conector incorporado tipo XLR5

Características técnicas:

- Voltaje: 240 V./ 6 A.
- Angulo del haz entre 15º y 60º aprox.
- Potencia máxima aproximada: 300 W
- Temperatura de color variable: 2.800 ºK-6.500ºK
- Peso máximo: 15 Kg.

Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual con spigot 28 mm.  
Para estudio: Acabado en clavija tipo Schuko y horquilla Pole con spigot 28 mm.

Modelos de referencia: DESISTI f-10 HP VW o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **15.- PROYECTOR LEDS FRESNEL 400 W**

Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo FRESNEL 300 mm, con chips de leds RGB + W+CW full color de medidas aproximadas 500 x 300 X 250mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Zoom motorizado, control inalámbrico y con conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

Características técnicas:

- Alimentación 240 V
- Potencia aproximada: 400 W.
- Angulo aproximado del haz variable: entre 13º y 56º aprox.
- Temperatura de color variable entre 2.500ºK y 10.000 ºK
- TLCI: 96
- Peso máximo: 10 Kg.
- Intensidades máximas: 18.000 lux a 3m.; 7.000 lux a 5m.; 1.800 lux a 10m (en máxima concentración)
- Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual + spigot 28 mm. IP30
- Para estudio o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole + spigot 28 mm. IP20/IP22

Modelo de referencia: VELVET KOSMOS 400 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

**✓ 16.- PROYECTOR DE LEDS TIPO ELIPSOIDAL O DE RECORTE**Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo elipsoidal o cañon de recorte, con óptica variable e intercambiable y con chips de leds blanco luz día de medidas aproximadas 650 x 200 X 200mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Zoom manual variable entre 15º y 30º y conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

Características técnicas:

- Alimentación 240 V
- Potencia: 250 W.
- Angulo del haz variable 15-30º y 25º-50º según óptica elegida
- Temperatura de color. Fija o variable 3.200ºK o 5.600 ºK
- TLCI: 90
- Peso máximo: 9 Kg.
- Intensidades máximas: 13.000 lúmens.
- Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual + spigot 28 mm. IP30
- Para estudio o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla Pole + spigot 28 mm.

Modelo de referencia: ETC SOURCE FOUR LED ZOOM 25/50. ETC SOURCE FOUR ZOOM 15/30. o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: **NO APTA. Ofrecen PROLIGHT ECLPROFILE FWWW**

Las características técnicas de este proyector no se ajustan a petición.

- **No ofrecen ópticas de 15/30.**
- **Intensidades máximas: 7.951 lúmenes.**

**✓ 17.- PROYECTOR DE SEGUIMIENTO (INCLUYE EN PRECIO OPERACIÓN)**Descripción:

Proyector de iluminación robotizado con fuente de luz led multiespectral (MSL) con cambio de color CMY y corrección de temperatura de color con un sistema de cuchillas motorizadas incorporado y al menos tres ruedas de gobos: de animación, giratorios, prismas etc...

Cabeza con movimientos de PAN (superior a 500º) y TILT (260º) Funcionamiento con DMX y CRI superior a 90. Que integre sistema de control remoto tipo cañón de seguimiento ROBOSPOT o similar, incluyendo cámara externa situada en el foco para seguimiento del artista y posibilidad de control de hasta 10 robotizados. Control equipado con pantalla de video que refleja la imagen de la cámara y posibilidad de variar el movimiento desde las asas del control además de otros parámetros como Dimmer, Zoom, Iris, Colores, gobos etc...Que incluya trípode para el mando remoto y operador.

Características técnicas:

- Voltaje: 240 V./ 10 A.
- Potencia máxima aproximada: 550 W.
- Zoom entre 8º y 45º aprox.
- Temperatura de color variable entre 2.700ºK-8.000 ºK
- Peso máximo: 28 Kg.

Modelos de referencia: ROBE T1 CON ROBOSPOT o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **18.- BARRA DE LUZ A BATERÍAS 144W**

Descripción:

Tubos de luz led RGB operados a batería con una autonomía mínima de 12 horas y con un tiempo de carga máximo de tres horas. De dimensiones aproximadas 1.000 mm x 50 mm de diámetro. Display con control local de intensidad, colores y efectos. Control por DMX vía cable y por APP dedicada. Control de al menos 12 pixeles individualmente. Que incluya cargador individual mediante transformador o maleta de carga automática en reposo y accesorios de cuelgue o fijación incluido mini trípode.

Características técnicas:

- Maleta con 4 elementos
- Voltaje Alimentación: 24 V./ 2 A.
- Potencia máxima aproximada: 70 W.
- Fuente de luz: LED RGB +M+A
- Temperatura de color variable entre 3.200ºK-6.500 ºK
- Peso máximo: 1,5 Kg.
- TLCl: superior a 95

Modelos de referencia: MALETA ASTERA HYPERION TUBE o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **19.- BARRA DE LUZ A BATERÍAS 76W**

Descripción:

Tubos de luz led RGB operados a batería con una autonomía mínima de 12 horas y con un tiempo de carga máximo de tres horas. De dimensiones aproximadas 1.000 mm x 50 mm de diámetro. Display con control local de intensidad, colores y efectos. Control por DMX vía cable y por APP dedicada. Control de al menos 12 pixeles individualmente. Que incluya cargador individual mediante transformador o maleta de carga automática en reposo y accesorios de cuelgue o fijación incluido mini trípode.

Características técnicas:

- Maleta con 8 elementos
- Voltaje Alimentación: 24 V./ 2 A.
- Potencia máxima aproximada: 70 W.
- Fuente de luz: LED RGB +M+A
- Temperatura de color variable entre 3.200°K-6.500 °K
- Peso máximo: 1,5 Kg.
- TLCl: superior a 95

Modelos de referencia: MALETA ASTERA TITAN 1M o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **20.- BARRA DE LUZ A BATERÍAS 36W**

Descripción:

Tubos de luz led RGB operados a batería con una autonomía mínima de 12 horas y con un tiempo de carga máximo de tres horas. De dimensiones aproximadas 500 mm x 50 mm de diámetro. Display con control local de intensidad, colores y efectos. Control por DMX via cable y por APP dedicada. Control de al menos 6 pixeles individualmente. Que incluya cargador individual mediante transformador o maleta de carga automática en reposo

Características técnicas:

- Maleta con 8 elementos
- Voltaje Alimentación: 24 V./ 1 A.
- Potencia máxima: 40 W.
- Fuente de luz: LED RGB +M+A
- Temperatura de color variable entre 3.200ºK-6.500 ºK
- Peso máximo: 1 Kg.
- TLCl: superior a 95
- Ángulo de radiación del haz: 120º

Modelos de referencia: MALETA TUBOS ASTERA HELIOS o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

**✓ 21.- PROYECTOR DE LEDS TIPO TRIPLE PAR AUTÓNOMOS A BATERÍA**Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo PAR con alimentación a baterías o con red. Equipado con chip de leds RGB + A +W full color, de medidas aproximadas 150 x 200 X 220 mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento, con control inalámbrico o por cable con conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

Características técnicas:

- Maleta con 8 elementos
- Alimentación: 240 V
- Potencia aproximada: 50 W.
- Autonomía de la batería: 20 horas
- Tiempo de carga: 5 horas
- Angulo del haz fijo: 13º
- Angulo de campo 26º
- Temperatura de color variable entre 3.200ºK y 6.500 ºK
- TLCl: 92
- Peso máximo: 4 Kg.
- Rendimiento lumínico: 5.000 lux a 2m. /5.600 º K y 4.800 lux a 2 m/ 3.200ºK;
- Para exteriores o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual IP65

Modelo de referencia: ASTERAS AX5 TRIPLE PAR o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **22.- PROYECTOR DE LEDS TIPO POWER PAR AUTÓNOMOS A BATERÍA**

Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo PAR con alimentación a baterías o con red. Equipado con chip de leds RGB + A + M full color, de medidas aproximadas 200 x 230 X 250 mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento, con control inalámbrico o por cable con conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

Características técnicas:

- Maleta con 8 elementos
- Alimentación: 240 V
- Potencia aproximada: 100 W.
- Autonomía de la batería: 20 horas
- Tiempo de carga: 5 horas
- Angulo del haz fijo: 13º
- Angulo de campo 25º
- Temperatura de color variable entre 3.200ºK y 6.500 ºK
- TLCI: 96
- Peso máximo: 6 Kg.
- Rendimiento lumínico: 40.000 lux a 1m y 5.600 º K.
- Para exteriores o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual IP65

Modelo de referencia: ASTERA AX9 POWER PAR o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **23.-PROYECTOR DE LEDS TIPO TRIPLE PAR AUTÓNOMOS A BATERÍA**

Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo PAR con alimentación a baterías o con red. Equipado con chip de leds RGBW, de medidas aproximadas 120 x 59 X 114 mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento, con control inalámbrico o por cable.

Características técnicas:

- Maleta con 8 elementos
- Alimentación: 240 V
- Potencia aproximada: 15 W.
- Autonomía de la batería: 20 horas
- Tiempo de carga: 5 horas
- Angulo del haz fijo: 13º
- Angulo de campo 22º
- Temperatura de color variable entre 3.200ºK y 6.500 ºK
- TLCl: 88
- Peso máximo: 0.68 Kg.
- Rendimiento lumínico: 1300 lux a 2m. /5.600 º K

Modelo de referencia: ASTERAS AX3 TRIPLE PAR o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: **NO APTA. Ofrecen ASTERA AX3 LIGHTDROP**

**Las características técnicas de este proyector no se ajustan a petición.**

- **Rendimiento lumínico 430 lux.**

✓ **24.- BARRA LED RGB 20X15W**

Descripción:

Proyector horizontal para marcado de líneas de luz en superficies homogéneas tipo barra de leds de 1 metro de largo por 10 cm de ancho con 20 fuentes de luz leds de 15 W. cada

una controlables individualmente. Con soporte para montaje colgante vertical (garra) y con pies para montaje horizontal con inclinación manual. Equipado display para operación local, configuración y direccionamiento. Control por DMX con conector incorporado tipo XLR5 y alimentación enlazable mediante conector PowerCon True 1.

Características técnicas:

- Voltaje Alimentación: 240 V./ 10 A.
- Potencia máxima: 350 W.
- Fuente de luz: 20 x 15W LEDS RGBW con resolución de 8 o 16 bits.
- Temperatura de color variable entre 2.700°K-8.000 °K
- Peso máximo: 15 Kg.
- Ángulo de radiación del haz: 6º

Modelos de referencia: BARRA LED FUSSION 2 EHRGEIZ o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: **NO APTA. Ofrecen ELATION SIXBAR 1000**

Las características técnicas de esta barra no se ajustan a petición.

- **Angulo del haz 30º.**
- **Fuente de luz: 12 X12 W**

✓ **25.- PROYECTOR DE LEDS TIPO BAÑADOR WASH GRAN ANGULAR**

Descripción:

Proyector de iluminación con tecnología led, tipo Bañador o wash light con función cegadora y estroboscópica, con chips de leds RGBW de alta potencia, de medidas aproximadas 500 x 280 X 125mm. Fabricado en aluminio o chapa ligera y equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Control inalámbrico y con conector tipo XLR-5 de entrada de señal DMX y salida en lazo pasivo.

Características técnicas:

- Alimentación 240 V
- Potencia: 450 W.
- Angulo aproximado del haz fijo: 110º
- Temperatura de color variable entre 2.000°K y 10.000 °K
- TLCI: 83
- Peso máximo: 8,5 Kg.
- Intensidades máximas: 1.000 lux a 3m.; 350 lux a 5m.

- Para exteriores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A. IP65
- Para estudio o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y soporte omega con spigot 28mm

Modelo de referencia: SGMQ7 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

## ✓ 26.-PROYECTOR HMI FRESNEL 6000 W / 9000 W

### Descripción:

Proyector de iluminación de alta potencia, con tecnología de lámpara de haluro metálico en dos opciones de potencia: 6000 W y 9000 W, y reflector MAX Technology de aluminio. Equipada con cabezal de lámpara de cara abierta con reflector facetado. Estructura en aluminio resistente.

### Características técnicas:

- Alimentación: Rango de voltaje de 160 V para lámpara de 9000 W y 123 V para lámpara de 6000 W
- Consumo de energía: 6000 W / 9000 W
- Ángulo de haz: 16° a 49° con la lámpara de 9000 W
- Temperatura de color: 6000 K
- Peso neto: Aproximadamente 40 kg (87,09 libras)
- Protección IP: IP23
- Conector de red: Tipo VEAM
- Spigot: 28mm
- Balasto Electrónico HMI. M90 EB 6/9 de alta velocidad 180v-250v,6000W,9000W, 1000Hz
- Conector CE: 63 Amp Monofásico

Modelo de referencia: Arri M90 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

**✓ 27.-PROYECTOR HMI FRESNEL 2500 W / 4000 W**Descripción:

Proyector de iluminación de alta potencia, con tecnología de lámpara de haluro metálico en dos opciones de potencia: 2500 W y 4000 W, y reflector MAX Technology de aluminio. Equipada con cabezal de lámpara de cara abierta con reflector facetado. Estructura en aluminio resistente.

Características técnicas:

- Alimentación: Rango de voltaje de 200 V para lámpara de 4000 W y 115 V para lámpara de 2500 W
- Consumo de energía: 2500 W / 4000 W
- Ángulo de haz: 18° a 52° con lámpara de 4000 W
- Temperatura de color: 6000 K
- Peso neto: Aproximadamente 20,0 kg (43,97 libras)
- Protección IP: IP23 (adecuado para uso en exteriores)
- Conector de red: VEAM, Schaltbau (estándar GTV)
- Spigot: 28mm
- Balasto Electrónico HMI. M40 EB 2.5 / 4 KW alta velocidad 90v-250v,2500W,4000W, 1000Hz
- Conector CE: 32 Amp Monofásico

Modelo de referencia: Arri M40 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

**✓ 28.-PROYECTOR HMI FRESNEL 1200 W / 1800 W**Descripción:

Proyector de iluminación de alta potencia, con tecnología de lámpara de haluro metálico en dos opciones de potencia: 1200 W y 1800 W, y reflector MAX Technology de aluminio. Equipada con cabezal de lámpara de cara abierta con reflector facetado. Estructura en aluminio resistente

Características técnicas:

- Alimentación: Rango de voltaje de 140 V para lámpara de 1800 W y 100 V para lámpara de 1200 W
- Consumo de energía: 1200 W / 1800 W

- Ángulo de haz: 20° a 60° con la lámpara de 1800 W
- Temperatura de color: 6000 K
- Peso neto: Aproximadamente 11,5 kg (25,36 libras)
- Protección IP: IP23 (adecuado para exteriores)
- Conector de red: VEAM, Schaltbau (estándar GTV)
- Spigot: 28mm
- Balasto Electrónico HMI. M1.8 EB 1.8,575/800/1200/1800 W alta velocidad 50/60/75/300, 1000Hz
- Conector Schuco: 16 Amp Monofásico

Modelo de referencia: Arri M18 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **29.-PROYECTOR HMI FRESNEL 800 W**

Descripción:

Proyector de iluminación de alta potencia, con tecnología de lámpara de haluro metálico en dos opciones de potencia: 800 W, y reflector MAX Technology de aluminio. Equipada con cabezal de lámpara de cara abierta con reflector facetado. Estructura en aluminio resistente.

Características técnicas:

- Alimentación: Rango de voltaje de 90 a 130 V y de 180 a 250 V
- Consumo de energía: 800 W
- Ángulo de haz: 15° a 62°
- Temperatura de color: 6000 K
- Peso neto: Aproximadamente 8,5 kg (18,50 libras)
- Protección IP: IP23 (adecuado para exteriores)
- Conector de red: VEAM
- Spigot: 28mm
- Ballast-electronico M 8-flickfree/

Modelo de referencia: Arri M 8 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

## ITEM 2.- ELEMENTOS SOPORTE

### ✓ Barra aluminio 1 m

Accesorio de iluminación fabricado en aluminio de espesor mínimo 4 mm, 50 mm de diámetro y 100 cm de largo.

Fabricado según la norma DIN ISO 4113 y las normas TUV en aleación de aluminio para hacer diferentes configuraciones y uniones con otros tubos de este mismo sistema y accesorios como soportes de suelo, soporte en H, soportes en T para proyectores, soportes en A, para conseguir combinaciones de alta resistencia y estabilidad. Acabado en color natural o negro.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

### ✓ Barra aluminio 4 m

Accesorio de iluminación fabricado en aluminio de espesor mínimo 4 mm, 50 mm de diámetro y 100 cm de largo. Fabricado según la norma DIN ISO 4113 y las normas TUV en aleación de aluminio para hacer diferentes configuraciones, cuelgue de proyectores de iluminación y uniones con otros tubos de este mismo sistema y uniones de estructuras de truss para conseguir combinaciones de alta resistencia y estabilidad. Espesor mínimo 4 mm. Acabado en color natural o negro.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

### ✓ Ceferino

Accesorio de iluminación fabricado en acero o aluminio consistente en un soporte que cuenta con brazo móvil y un pie de sustentación para soportar complementos de iluminación. El brazo se articula mediante una rótula con plato y dos discos de presión con una extensión o espada ranurada a diferentes medidas que permiten insertar y sujetar diversidad de accesorios en múltiples posiciones. Apto para sujetar otros complementos para iluminación que tapan, difuminan o reflejan la luz como por ejemplo banderas, esticos, palios o reflectores. Apto también para sujetar pequeños proyectores de iluminación.

Características técnicas:

- Peso: 10 Kg
- Peso máximo soportado: 5 Kg
- Altura mínima: 130cm
- Altura máxima: 300cm

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Bandera**

Accesorio de iluminación fabricado en material textil similar a un reflector que evita que la luz llegue a determinadas partes de la escena. Será de color negro para evitar contaminaciones de color en la iluminación y evitar el rebote en otras direcciones.

Podrán ser de diferentes medidas: 45 x 60 / 60 x 90 / 75 x 90 / 60 x 120 / 120 x 120 / etc.

Incluirá panel de soporte para cuelgue o montaje sobre trípode.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Truss 30x30x100**

Travesaño de aluminio color plata o negro para configuración de estructuras escénicas de medidas 300 x 300 x 1.000 mm para sistema portante de iluminación. Fabricado en aluminio aleación EN AW 6082 T6. Reforzado con riostras diagonales de 16 x 2 mm. Que incluya accesorios como conos, bulones y pasadores para unión de varios elementos

Características técnicas:

- Peso máximo: 7,5 Kg
- Diámetro del tubo: 48 mm.
- Espesor de la pared del tubo; 3 mm

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Truss 30x30x200**

Travesaño de aluminio color plata o negro para configuración de estructuras escénicas de medidas 300 x 300 x 2.000 mm para sistema portante de iluminación. Fabricado en

aluminio aleación EN AW 6082 T6. Reforzado con riostras diagonales de 16 x 2 mm. Que incluya accesorios como conos, bulones y pasadores para unión de varios elementos.

Características técnicas:

- Peso máximo: 13 Kg
  - Diámetro del tubo: 48 mm.
  - Espesor de la pared del tubo; 3 mm
- ADISAR: APTA
  - CITYLIGHT: APTA
  - ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Base truss 80cm 60kg**

Accesorio de iluminación fabricado en aleación de aluminio o en acero color plata o negro. Se trata de una placa base de suelo para truss de medidas aproximadas 80 x 80 cm con esquinas redondeadas. Que incluya semiconos o acopladores con pasador (4 piezas) y disponga de perforaciones correspondientes para que se pueda acoplar a los diferentes sistemas de truss. Acabado en color plateado o negro. Peso máximo 60 kg.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Cubo truss 30x30**

Accesorio de iluminación fabricado en aluminio color plata o negro aleación AlMgSi F31 para realizar las esquinas de montajes de truss de 4 puntos como sistema portante de iluminación. Reforzado con riostras diagonales. Medidas aproximadas 30 x 30 cm. Apto para unión de piezas mediante juegos de conectores (conos, bulones y pasadores).

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT:
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Soporte con elevador 295kg-7m**

Elevador manual de cargas para sistemas de iluminación con función soporte de estructuras con 4 patas estabilizadoras desmontables y cabrestante manual de elevación y descenso de los mástiles.

Características técnicas:

- Altura de elevación máxima: 7 mts
- Capacidad de carga: 295 Kg
- Altura plegada: 2,50 mts
- Peso propio: 255 Kg

Modelo de referencia: GENNIE SUPERTOWER o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Soporte con elevador 320Kg-7.5m**

Elevador manual de cargas para sistemas de iluminación con función soporte de estructuras con 4 patas estabilizadoras desmontables y cabrestante manual de elevación y descenso de los mástiles.

Características técnicas:

- Altura de elevación máxima: 7,9mts
- Capacidad de carga: 320 Kg
- Altura plegada: 2,50 mts
- Peso propio: 237 Kg

Modelo de referencia: TORRE DE CARGA FANTEK T-109 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Trípode 12kg-3,15m**

Trípode para elevación y sustentación de proyectores de iluminación fabricado en aluminio con base reforzada con arriostramiento desplegable. Con pata extensible (ajustable) para

salvar desniveles. Acabado en color o negro. Desplegable en 3 secciones terminado en la parte superior en receptor hembra para spigot de 28 mm y adaptador oculto para spigot de 16 mm.

Características técnicas:

- - Altura aproximada de elevación mínima: 120 cmts
- - Altura aproximada de elevación máxima: 315 mts
- - Carga máxima desplegado: 12 Kg
- - Peso máximo propio: 3 Kg

Modelo de referencia: MANFROTO A465B o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Trípode 40kg-3,25m**

Trípode para elevación y sustentación de proyectores de iluminación fabricado en aluminio con base reforzada con arriostramiento desplegable. Con pata extensible (ajustable) para salvar desniveles. Acabado en color negro. Desplegable en 3 secciones terminado en la parte superior en receptor hembra para spigot de 28 mm y adaptador oculto para spigot de 16 mm.

Características técnicas:

- Altura aproximada de elevación mínima: 150 cmts
- Altura aproximada de elevación máxima: 325 mts
- Carga máxima desplegado: 40 Kg
- Peso propio: 12 Kg

Modelo de referencia: AVANGER COMBO o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Trípode 70kg-4,6**

Trípode con ruedas para elevación y sustentación de proyectores de iluminación fabricado en acero cromado con base reforzada con arriostramiento desplegable y ruedas con freno. Con 4 secciones y tres extensiones desplegables mediante sistema de carraca. Terminado

en la parte superior en receptor hembra para spigot de 28 mm.

Características técnicas:

- - Altura aproximada de elevación mínima: 170 cmts
- - Altura aproximada de elevación máxima: 465 mts
- - Carga máxima desplegado: 70 Kg
- - Peso propio: 62 Kg.

Modelo de referencia: AVANGER B140 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

### ITEM 3.- SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL

✓ **Dimmer 3 x 1,2**

Regulador de tres canales (1.200 W. por canal) en formato rack o similar. Control por DMX con conector incorporado tipo XLR5 + thru. Refrigeración pasiva o por ventilador silencioso. Con protección diferencial a la entrada y magnetotérmica por canal. Equipado con display con pulsadores para configuración y direccionamiento. Curvas de regulación ajustables por canal.

Características técnicas:

- Voltaje Alimentación: 240 V./ 16 A.
- Potencia máxima: 3.600 W.
- Peso máximo: 5 Kg.
- Canales DMX: 3
- Conector entrada: clavija Schuko 16 A 2P+T
- Conector salida: 3 x base Schuko 16 A 2P+T

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Mesa grand ma 2**

Consola de iluminación especial para configuración y manejo de proyectores robotizados

con 15 faders motorizados y dos pantallas táctiles de 15 pulgadas. Control en tiempo real de 65.000 parámetros equivalente a 256 universos.

Características técnicas:

- 6 salidas físicas DMX
- 4.096 parámetros HTP/LTP
- Posibilidad de conectar 2 pantallas TFT externas
- Pantalla de comandos internos multi-táctil de 9" SVGA)
- 15 faders motorizados de Playback
- Fuente de alimentación ininterrumpida incorporada (UPS)
- 2 conectores etherCON, 5 conectores USB 2.0
- 2 sub faders A/B motorizados
- Teclas silenciosas con retroiluminación y regulación individual

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Mesa mediana (4 universos)**

Consola de iluminación especial para configuración y manejo de proyectores robotizados y luz blanca de escena (dimmers). Con disco duro de estado sólido, pantalla táctil en color de 7 pulgadas, 4 encoders, 1 rueda de nivel, trackball iluminado, 1 Master General con tecla Black Out, 1 Master SX con tecla B.O, 2 flexos de luz regulable.

Características técnicas:

- 6 salidas físicas DMX
- 6.000 parámetros o atributos HTP/LTP
- 2 salidas para video DVI
- Pantalla de comandos internos multi-táctil de 9" SVGA)
- 48 submasters. 3 de ellos configurables
- Fuente de alimentación con batería incorporada (UPS)
- 2 conectores Ethernet, 6 conectores USB 2.0
- 2 sub faders A/B motorizados
- Teclas silenciosas con retroiluminación y regulación individual

Modelo de referencia: HIDRA II o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA

➤ ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **Mesa control 24 Submasters**

Consola de iluminación especial para configuración y manejo de proyectores robotizados y luz blanca de escena (dimmers). Con disco duro de estado sólido, pantalla táctil en color de 7 pulgadas, 4 encoders, 1 rueda de nivel, trackball iluminado, 1 Master General con tecla Black Out, 1 Master SX con tecla B.O, 2 flexos de luz regulable.

Características técnicas:

- 3 salidas físicas DMX
- 6.000 parámetros o atributos HTP/LTP
- 2 salidas para video DVI
- Pantalla de comandos internos multi-táctil de 9" SVGA)
- 24 submasters. 3 de ellos configurables
- Fuente de alimentación con batería incorporada (UPS)
- 2 conectores Ethernet, 6 conectores USB 2.0
- Teclas silenciosas con retroiluminación y regulación individual

Modelos de referencia: HIDRA S24-3000 o similar.

➤ ADISAR: APTA

➤ CITYLIGHT: APTA

➤ ALBA AUDIOVISUALS: APTA

#### ITEM 4.- PROYECTORES ROBOTIZADOS

✓ **1.- ROBOTIZADO LED RGB 50X15W WASH**

Proyector robotizado de dimensiones compactas tipo wash (bañador de luz) de alta potencia con mezcla de colores RGBW, lente frontal giratoria y control de los anillos de luz individualmente. Con movimientos y efectos de alta velocidad, sincronizados e independientes de color, intensidad, giro de haz y zoom. Control por DMX con conectores tipo XLR5 de entrada y salida. Resolución de 8 o 16 bits y refrigeración mediante ventiladores silenciosos de velocidad controlable.

Características técnicas:

- Voltaje Alimentación: 100-240 V. (autorango)
- Peso máximo: 24 Kg.
- Rango de zoom: 12º-55º
- Fuente de luz: 50 x 15 W leds RGBW
- Salida típica: 16.000 lum.

- Giro de PAN: 540º
- Giro de TILT: 270º

Modelo de referencia: MACQUAMTUM o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

## ✓ 2.- ROBOTIZADO 4 CUCHILLAS

Proyector robotizado de cabeza móvil con tecnología led con 4 cuchillas que se ajustan independientes para enmarcado de objetos o figuras independientemente de la posición de la luminaria. Equipado con, mezcla de color CMY, CTO variable de luz día a tungsteno, rueda con gobos de vidrio giratorios, rueda de animación, siete colores, diafragma de iris de 15 hojas y una rueda con siete gobos giratorios. Control por DMX con conectores tipo XLR5 de entrada y salida. Resolución de 8 o 16 bits y sistema de refrigeración líquida mediante un tubo de calor que incluye un modo de ventilación ultrasilencioso.

### Características técnicas:

- Voltaje Alimentación: 100-240 V. (autorango)
- Peso máximo: 31 Kg.
- Rango de zoom: 12º-48º
- Fuente de luz: 470 W LED
- Giro de PAN: 540º
- Giro de TILT: 268º

Modelo de referencia: MACENCORES PERFORMANCE o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

### ✓ 3.- PROYECTOR ROBOTIZADO TIPO CABEZA MÓVIL WASH DE LEDS

#### Descripción:

Proyector de iluminación robotizado con tecnología led, tipo WASH-BEAM con 19 LEDS RGBWW DE 40W cada uno, con control individual de cada led. Zoom con ángulo de haz de 4,5º a hasta 34º, y ángulo de campo de 7º a 55º. Funciones de Dimmer, estrobo, macros de movimientos de Pan 540º y Tilt 270º, pan y tilt fino, patrones de efectos, preconfiguraciones de color, zoom, etc... Medidas aproximadas 457 x 250 X 500mm. Equipado con pantalla o display de trabajo para control local y direccionamiento. Enfoque manual, control por DMX mediante conector tipo XLR-5 de entrada y salida en lazo pasivo.

#### Características técnicas:

- Alimentación 240 V
- Temperatura de color variable entre 2.800ºK y 6.500 ºK
- TLCI: 90
- Peso máximo: 25 Kg.
- Flujo luminoso: 12.500 lm.
- Para estudio o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A .IP22

Modelo de referencia: CAMEO EVOS W7 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: **NO APTA. Ofrecen ROBE LEDBEAM 350**

**Las características técnicas de este robotizado no se ajustan a petición.**

- **Flujo luminoso 6.574 lm.**

### ✓ 4.- ROBOTIZADO LED RGB 7X40W WASH

Proyector robotizado de cabeza móvil de dimensiones ajustadas tipo wash (bañador de luz) especialmente concebido para iluminación, con un alto CRI y con capacidad de control de las fuentes de luz led de manera independiente (función pixel mapping). Equipado con siete fuentes de led RGB más chip adicional de blanco cálido y apto para iluminación de caras, personas y objetos. Capaz de funcionar como Wash o como Beam y con filtros de colores preconfigurados. Control por DMX con conectores tipo XLR5 de entrada y salida. Display o pantalla LCD para configuración y control y con sistema de refrigeración mediante ventiladores controlados electrónicamente según la temperatura del chip de leds.

#### Características técnicas:

- Voltaje Alimentación: 100-240 V. (autorango)
- Peso máximo: 8 Kg.

- Rango de zoom: 5º-55º
- Fuente de luz: 7 x 40 W. RGBWW
- Salida típica: 50.000 lum.
- Giro de PAN: 540º
- Giro de TILT: 235º

Modelos de referencia: CAMEO EVOS W3 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: **NO APTA. Ofrecen ROBE LEDBEAM 150**

Las características técnicas de este robotizado no se ajustan a petición.  
- Salida típica: 3.550 lm

#### ✓ 5.- ROBOTIZADO LED 300 W (CRI>70)

Proyector robotizado de dimensiones compactas tipo wash (bañador de luz) con 4 cuchillas que se ajustan independientes para enmarcado de objetos o figuras independientemente de la posición de la luminaria. Equipado con sistema de mezcla de colores CMY, con lente frontal esférica, CTO variable y rueda con siete colores, diafragma de iris de 15 hojas y una rueda con siete gobos giratorios. Control por DMX con conectores tipo XLR5 de entrada y salida. Resolución de 8 o 16 bits y sistema de refrigeración líquida mediante un tubo de calor que incluye un modo de ventilación ultrasilencioso.

##### Características técnicas:

- Voltaje Alimentación: 100-240 V. (autorango)
- Peso máximo: 22 Kg.
- Rango de zoom: 7º-57º
- Salida típica: 20.000 lum.
- CRI>70
- Giro de PAN: 540º
- Giro de TILT: 260º

Modelos de referencia: AYRTON LEVANTE S o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: **NO APTA. Ofrecen ELATION FUZE PROFILE**

Las características técnicas de este robotizado no se ajustan a petición.

- Salida típica 10.000lm.

✓ **6.- ROBOTIZADO LED 300 W (CRI>90)**

Proyector robotizado de dimensiones compactas tipo profile (de haz concentrado) con 4 cuchillas que se ajustan independientes para enmarcado de objetos o figuras independientemente de la posición de la luminaria. Equipado con sistema de mezcla de colores CMY, con lente frontal esférica, CTO progresivo y rueda con siete colores, rueda de efectos dinámicos, diafragma de iris de 15 hojas, rueda con siete gobos giratorios, rueda de 7 gobos de vidrio, rueda con prisma de 5 caras, filtro escarcha. Control por DMX con conectores tipo XLR5 de entrada y salida. Resolución de 8 o 16 bits y sistema de refrigeración líquida mediante un tubo de calor que incluye un modo de ventilación ultrasilencioso.

Características técnicas:

- Voltaje Alimentación: 100-240 V. (autorango)
- Peso máximo: 22 Kg.
- Rango de zoom: 7º-50º
- Salida típica: 19.000 lum.
- CRI>90
- Giro de PAN: 540º
- Giro de TILT: 260º

Modelos de referencia: AYRTON DIABLO TC o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: **NO APTA. Ofrecen ELATION FUZE PROFILE**

Las características técnicas de este robotizado no se ajustan a petición.

- Salida típica 10.000lm.

✓ **7.- ROBOTIZADO SPOT 250 W DESCARGA**

Proyector robotizado de cabeza móvil híbrido entre tipos Wash, Beam y Spot con un zoom muy amplio desde 2 grados hasta 45º; con rueda de gobos giratorios, rueda de gobos fijos, rueda de color y de prismas circulares y lineales. Equipado con lámpara de descarga de arco corto tipo MSD 250 W con reflector incluido, zoom motorizado. Control por DMX con conectores tipo XLR5 de entrada y salida. Display o pantalla LCD para configuración y

control y con sistema de refrigeración mediante ventiladores controlados electrónicamente.

Características técnicas:

- - Voltaje Alimentación: 100-240 V. (autorango)
- - Peso máximo: 25 Kg.
- - Rango de zoom: 2º-45º
- - Fuente de luz: 250 W MSD.
- - Salida típica: 5.000 lum. (a 14º)
- - Giro de PAN: 540º
- - Giro de TILT: 250º

Modelos de referencia: RUSH MH7 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

✓ **8.- ROBOTIZADO SPOT 190 W LED**

Proyector robotizado de cabeza móvil de haz intenso y largo alcance (spot) para efectos de luz proyectados o en el aire. Con rueda gobos fijos, rueda de color y rueda de prismas de 8 caras. Equipado con lámpara de descarga de arco corto tipo MSD de 190 W, zoom e iris motorizado., control por DMX con conectores tipo XLR5 de entrada y salida. Display o pantalla LCD para configuración y control y con sistema de refrigeración mediante ventiladores de muy bajo ruido.

Características técnicas:

- Voltaje Alimentación: 100-240 V. (autorango)
- Peso máximo: 22 Kg.
- Rango de zoom: 1º a 3,8º
- Fuente de luz: 190 W MSD con reflector incluido.
- Giro de PAN: 540º
- Giro de TILT: 220º

Modelos de referencia: RUSH MH3 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA.

## ÍTEM 5 – MÁQUINAS EFECTO HUMO

### ✓ 1.- MAQUINA EFECTO HUMO AMBIENTE TIPO HAZER PARTÍCULAS

- Efecto atmosférico de bruma seca para trabajos con láser y haces de luz.
- Control DMX con mando a distancia.
- Capacidad mínima de depósito 2,5 L.
- Presión del aire mínima 100Psi.
- Peso inferior a 19 Kg

Modelo de referencia: HAZER Antari HZ350 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

### ✓ 2.- MAQUINA EFECTO HUMO AMBIENTE TIPO HAZER DE PARTÍCULAS LIGERA

- Efecto atmosférico de bruma seca para trabajos con láser y haces de luz.
- Control DMX con mando a distancia.
- Capacidad mínima del depósito 2 L
- Presión de aire mínima 75 psi
- Peso inferior a 15,5 Kg

Modelo de referencia: HAZER Antari HZ100 o similar.

- ADISAR: APTA
- CITYLIGHT: APTA
- ALBA AUDIOVISUALS: APTA

**VALORACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS SUBJETIVOS:**

De acuerdo a lo que se especifica en el Pliego de Condiciones Generales, en el apartado correspondiente a criterios de valoración de las ofertas, se realiza la valoración técnica, aplicables únicamente en el expediente:

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	
Criterios de valoración sujetos a juicio de valor (sobre B1)	Puntuación
<p><u>Calidad de la solución aportada según se describe en la memoria técnica:</u> se valorará la calidad de la solución ofertada, descrita en la documentación presentada, que estará confeccionada de forma detallada, bien estructurada, clara, y con gran cantidad de <b>información técnica precisa</b>, que permita asegurar que la <b>solución ofrecida</b> cumple con todos los requisitos del pliego técnico. El oferente debe conocer que la ausencia de parte de los siguientes documentos puede derivar en una menor puntuación en esta valoración:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una <b>memoria explicativa</b> de la solución ofrecida que muestre el cumplimiento de todos y cada uno de los aspectos exigidos en el pliego técnico, explicando los criterios de la selección de dispositivos/materiales frente a otras posibles alternativas, detallando funcionalidades, parámetros técnicos/eléctricos y alcance de las prestaciones ofrecidas. No obtendrá puntuación una memoria que sea una copia prácticamente literal del propio pliego técnico.</li> <li>• Una <b>tabla desglose</b> con los diversos dispositivos/materiales ofertados, detallando para cada uno la marca, modelo y cantidades ofertadas (sin precios).</li> <li>• <b>Fichas técnicas de fabricante</b> (datasheets) de los dispositivos/materiales ofertados con los valores y parámetros de las principales características de los equipos.</li> </ul>	Hasta 8 puntos

• **Calidad de la solución aportada**

En la valoración de la oferta técnica presentada, se considerará la inclusión de un detallado listado del equipamiento ofertado, claridad de la definición de la oferta e información técnica aportada del equipamiento ofertado que permita asegurar que la solución ofrecida cumple con todos los requisitos del pliego técnico.

**ADISAR** Se ha valorado con **6 puntos**

Presenta una memoria técnica explicativa literal al propio pliego técnico, por lo que no se contabiliza. Presenta un listado detallado del equipamiento ofertado en cuanto a cantidad y tipo de equipamiento incluido en su oferta, una descripción clara del equipamiento y también ha incluido catálogos en su oferta que complementan con total detalle la información del equipamiento ofertado.

**CITYLIGHT** Se ha valorado con **7,5 puntos**

Presenta una memoria técnica elaborada de todos y cada uno de los elementos solicitados. Presenta un listado detallado del equipamiento ofertado en cuanto a cantidad y tipo de equipamiento incluido en su oferta, una descripción clara del equipamiento y también ha incluido catálogos en su oferta que complementan con total detalle la información del equipamiento ofertado.

**ALBA AUDIOVISUALS** No se valora al no ser APTA la oferta

<b>EMPRESA</b>	<b>ASPECTOS TÉCNICOS SUBJETIVOS</b>
ADISAR	6
CITYLIGHT	7,5