

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ILUMINACIÓN CON OPERACIÓN HOTEL PUERTA AMÉRICA SHOWCASE RTVE 2024

EXPEDIENTE S-02281-2024

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 " **Showcase RTVE 2024**".

2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

A) EQUIPOS DE ILUMINACIÓN:

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

1. 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 15° y 30° 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 15-30° y 25°-50° según óptica elegida
- Temperatura de color. Fija o variable 3.200°K o 5.600 °K
- TLCl: 90 Corporación Radio Televisión Española S.A. S.M.E. 13
- 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: **SOURCE FOUR LED 25°/50°**

2. 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 15° y 30° 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 15-30° y 25°-50° según óptica elegida
- Temperatura de color. Fija o variable 3.200°K o 5.600 °K
- TLCI: 90 Corporación Radio Televisión Española S.A. S.M.E. 13
- 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: **SOURCE FOUR LED 15°/30°**

3. 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 100° y 120° aprox.
- Temperatura de color variable entre 2.700°K-10.000 °K
- 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 2**

4. PROYECTOR DE LEDS TIPO TRIPLE PARA AUTÓNOMOS A BATERIA

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: 13°
- Angulo de campo 26°
- Temperatura de color variable entre 3.200°K y 6.500 °K
- TLCI: 92
- Peso máximo: 4 Kg.
- Rendimiento lumínico: 5.000 lux a 2m. /5.600 ° K y 4.800 lux a 2 m/ 3.200°K;
- Para exteriores o interiores: Acabado en clavija tipo Schuko 16 A y horquilla manual IP65

Modelo de referencia: **MALETAS DE ASTERAS AX5 (8 unidades)**

5. BARRA DE LUZ 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.
- TLCI: superior a 95

Modelos de referencia: **MALETAS DE ASTERAS TITAN (8 unidades)**

6. PROYECTORES 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 12° y 54°.
- Temperatura de color variable entre 2.800°K y 6.500 °K
- TLCI: 96
- Peso máximo: 5,5 Kg.
- Intensidades máximas: 4.000 lux a 3m.; 1.500 lux a 5m (a 5.600 °K)
- 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: **PROYECTORES DESISTI. F4.7 VW4**

- 10 **BARRAS LED Z8 STRIP (CON BATERÍA)**
- 20 **EHRGEIZ FUSION STICK FS20 CON 10 BASES (EN VERTICAL)**
- 1 **CONSOLA DE ILUMINACIÓN**

B) ESTRUCTURA Y SOPORTES:

- 4 **TOTEN TRUSS 30 X 30 X 3,30MT**
- 4 **BASES PARA TRUSS**
- 9 **TRIPODES**
- 9 **CEFERINOS**
- 5 **PINZAS CARDELINI Y TRÍPODES PARA TITAN Y F4.7**

- 8 **BRAGAS PARA SOURCE FOUR Y VELVET EVO 2 EN TRUSS**

Descripción según informe facilitado por el departamento de luminotecnia.

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 y operación de los mismos (incluida la mesa de control), según el plan de trabajo.

3. PLAN DE TRABAJO Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR.

El material deberá estar en el Hotel Puerta de América (Avenida de América, 41, Chamartín), a las 12:00 horas del día 7 de mayo de 2024, provisto de todo lo necesario para el correcto funcionamiento tanto de señal como de alimentación.

- Martes 7 de mayo. Montaje en Hotel Puerta América, en horario de 15h a 22h
- Miércoles 8 de mayo. Resto montaje, pruebas y ajustes, en horario de 12h a 20:30h
- Jueves 9 de mayo. Evento, de 8:00h a 18:30h.
- Viernes 10 de mayo. Evento, 9h a 14h. Desmontaje de 14h a 18h

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 inmediata, en caso de avería, durante el tiempo de duración del alquiler.