

ILUMINACION PARA EL TELEDIARIO EN EL ESTUDIO A-1 DE TORRESPAÑA
--

ILUMINACION PARA EL TELEDIARIO EN EL ESTUDIO A-1 DE TORRESPAÑA

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

- Art.1º.- El presente Pliego tiene como objeto establecer las condiciones técnicas para participar en el Concurso de **ILUMINACIÓN PARA EL TELEDIARIO EN EL ESTUDIO A-1 DE TORRESPAÑA (MADRID)**
- Art.2º.- Los oferentes, en sus proposiciones técnicas (redactadas en castellano), incluirán **información técnica** suficiente, de los equipos ofrecidos, que permita una correcta evaluación de los mismos. Incluirán una memoria técnica claramente descriptiva de la solución aportada. Presentarán una detallada composición de suministro, **referenciada en ítems**, que irán cuantificados en cantidades y que tendrán sus equivalentes con idéntica referencia en la oferta económica. Indicarán **marca y modelo del equipo ofertado**, adjuntando un catálogo del fabricante que permita una correcta evaluación de los mismos en sus aspectos mecánicos, eléctricos, electrónicos y ópticos. En el caso de que las propuestas contemplen un desarrollo a lo largo del tiempo, el oferente en su proposición técnica incluirá un cronograma detallado.
- Art.3º.- Todos los materiales ofertados deberán ser **nuevos, no-descatalogados** y de **calidad profesional**, cumpliendo los requisitos que se especifican en el presente Pliego de Condiciones. Deberán incluir los cables de alimentación, con clavija de red europea con toma de tierra. Aquellos equipos que dispongan de fuente de alimentación redundante, tendrán toma de corriente independiente para cada una de las fuentes, y deberán seguir siendo operativos ante el fallo de cualquiera de ellas, sin necesidad de realizar ningún tipo de actuación operativa. Así mismo, deberán tener el correspondiente soporte técnico post-venta.
- Art.4º.- Los licitadores incluirán en su oferta técnica las homologaciones, certificados originales de los fabricantes y cualquier documentación que considere necesaria para una correcta evaluación de las ofertas.

Art.5º.-. En aquellos lotes en los cuales no se solicite cursos de mantenimiento y/u operación como un ítem de los mismos, los oferentes podrán ofertarlo si los consideran necesarios para una correcta operación del equipamiento ofertado.

Así mismo, en el caso de no haber sido ofertados, y a la vista de la complejidad del equipamiento adjudicado, **si la Corporación RTVE, lo demandara, el adjudicatario impartirá un curso de mantenimiento y otro de operación de los equipos adjudicados en coordinación con la Corporación RTVE. Por estos cursos, el adjudicatario no pasará a la Corporación RTVE ningún coste adicional.**

Todos los cursos serán impartidos en las instalaciones de TVE en Torrespaña (Madrid)

Art.6º.-. Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las del presente Pliego de Condiciones, así como las aportadas por el fabricante en sus informaciones técnicas. Podrá reclamarse igualmente el cumplimiento de cualquier otra característica técnica que haya sido incluida tanto en la descripción de la composición del suministro ofertado como en la propia oferta.

Art.7º.-. Las pruebas que han de preceder a la recepción, de equipos aislados, consistirán en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el **Art.6º.-** del presente Pliego de Condiciones, elevándose el Certificado correspondiente.

Art.8º.-. Si las necesidades operativas así lo exigen, **la Corporación RTVE** se reserva el derecho de efectuar recepciones parciales del lote que no haya sido suministrada en su totalidad. En tal caso, **la Corporación RTVE** se reserva el derecho de certificar la parte correspondiente, valorándola en función de las prestaciones funcionales obtenidas, con independencia del precio unitario de los equipos suministrados.

Art.9º.-. En el caso que los equipos suministrados no contemplen todas las características ofertadas aunque sean operativos, o no funcionasen correctamente, el suministro se considerará incorrecto, no elevándose el certificado señalado en el Art.7º.-hasta que todos los equipos suministrados dispongan de las características ofertadas. **La Corporación RTVE se reserva el derecho a utilizar los equipos suministrados si lo creyese oportuno de acuerdo a sus necesidades.**

Art.10º.-. El adjudicatario deberá retirar de los almacenes de TVE aquellos equipos que no funcionen correctamente, en un plazo de tiempo de 3 días desde la comunicación, de acuerdo al procedimiento que le indique el Centro Receptor. Los entregará de nuevo cuando todas las anomalías detectadas hayan sido corregidas, sin que esta

consideración modifique los plazos de entrega establecidos en el lote correspondiente.

Art.11º.-. El adjudicatario entregará, **con cada equipo**, información técnica completa formada por:

- 2 Manuales de **operación**, uno en inglés y otro traducido al castellano técnico, con una descripción detallada de todas las funciones operativas del equipo, empezando por las funciones básicas y acabando por las funciones más complejas.
- 2 Manuales de **mantenimiento** en castellano o inglés con normas de funcionamiento, constitución del equipo, diagrama de cableado, relación de componentes, etc.

En el supuesto que en el lote adjudicado hubiera más de un equipo idéntico, no es necesario entregar los anteriores manuales por equipo, sino al menos para dos equipos.

Cuando se haga mención expresa al tipo de documentación y cantidad, y no coincida con lo expresado en el presente Art., el criterio que prevalece es el contemplado en el expediente.

Art.12º.-. El adjudicatario de cada lote, si **la Corporación RTVE** lo requiere, deberá dar soporte de los equipos adjudicados durante la instalación y puesta en marcha, indicando, cuando se le requiera, los recursos, a disposición de CRTVE, con capacidad técnica adecuada que dará dicho soporte.

Art.13º.-. Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir mediante el presente Expediente están desglosadas en los siguientes Lotes:

LOTE 1.- LAMPARAS LEDS DE "RETROFIT" PARA PROYECTORES DE INCANDESCENCIA

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

- **40 LÁMPARAS DE LUZ LED BLANCA CON TECNOLOGÍA COB**

Cada uno de ellos con, al menos, los siguientes elementos y las siguientes:

- **Características físicas:**

- Carrocería metálica con envolvente frontal de plástico negro
- Dimensiones máximas ancho x fondo x altura: 135 x 100 x 145 mm (incluidos pines)
- Peso inferior a 0,85 Kg
- Con ventilador ultra silencioso. Ruido máximo = 28 dbA
- Conectores Pin tipo G22
- Tecnología del led COB
- Marcado CE

- **Características eléctricas y de control:**

- Alimentación 100-240 V/50-60 Hz.
- Consumo eléctrico máximo: 160 W.
- Índice de Protección IP20.
- Regulación lineal de 0 a 100% suave y sin parpadeos. Completamente estable a partir del 15% de regulación
- Enfriamiento activo por radiador con agua.
- Doble protección térmica: de led y de placa (95° y 85° C)
- Posibilidad de reducción de la velocidad del ventilador hasta un 75%
- Rango de funcionamiento de -20 ° a + 45 ° C
- Vida de led: 50.000 horas de uso, con 80% de flujo luminoso después.
- Dispositivo para reset de la lámpara

- **Características fotométricas:**

- **Intensidades lumínicas** en el eje **en un proyector** tradicional de lente Fresnel **de 1.000 W:** 6.800 lux a 3 m y 1.700 lux a 6 m; en modo Spot/ 1.300 lux a 3 m; 325 lux a 6 m; en modo Flood
- **Intensidades lumínicas** en el eje **en un proyector** tradicional de lente Fresnel **de 2.000 W:** 15.000 lux a 3 m y 3.800 lux a 6 m; en modo Spot/ 1.800 lux a 3 m; 450 lux a 6 m; en modo Flood
- Temperatura de color: **5.600°K**
- **CRI 97** o superior
- Flicker-free, visual y en toma de cámara a cualquier velocidad de fotograma.

Accesorios incluidos en el suministro

- 20 adaptadores de conector G22 a G38

LOTE 2.- PANELES DE LUZ LED DIRECCIONAL

La composición del suministro de este lote es la siguiente:

• 10 PROYECTORES TIPO PANEL DE LUZ BLANCA CON TECNOLOGÍA LED.

Cada uno de ellos con, al menos, los siguientes elementos y las siguientes:

➤ Características físicas:

- Carrocería de aluminio en color negro
- Dimensiones máximas largo x alto x ancho: 700 x 310 x 70 mm el panel y 820 x 450 x 70 mm. incluyendo la horquilla
- Peso inferior a 7,6 Kg incluida la horquilla
- Horquilla Pole Operate para manejo con pértiga terminada en Spigot de 28 mm.
- Alojamiento para eslinga, como elemento de seguridad.
- Marco metálico o perfiles para montaje de filtros, viseras y accesorios.
- Sin ventiladores y sin generación de ruido. Gestión térmica con enfriamiento pasivo.

➤ Características eléctricas y de control:

- Alimentación universal 90-265 V / 50 Hz, mediante fuente de alimentación incluida en el suministro. De no formar parte del propio equipo, que incluya soporte específico para sujeción. Incluirá todos los cables de alimentación acabado en clavija Schuko.
- Consumo eléctrico máximo: 190 W.
- Protección IP51 a prueba de polvo; para uso en interiores o exteriores.
- Interruptor ON/OFF local de alta resistencia
- Control local, mediante teclado con detalle de información en display
- Display incorporado para lectura de información y teclas de menú resistentes a los golpes
- Dimmer de 0 a 100% con regulación lineal suave y sin parpadeos y sin variación de color en todo el rango.
- Configuración rápida con botón de acceso dedicado **3200°K / 5600°K**.
- Conexión de control DMX mediante conector XLR 5 pines hembra de panel + thru.
- Conservación del último estado en caso de apagado y encendido del equipo.
- RDM bidireccional para asignación y direccionamiento de canales de cada dispositivo.
- Función maestro- esclavo
- Máxima temperatura ambiente de trabajo a plena potencia: 50°.

- Temperatura máxima en la carcasa: 25° más que la temperatura ambiente 40°.
- Vida de led: 50.000 horas de uso, con cambio de temperatura color inferior a 5%.

➤ **Características fotométricas:**

- Intensidades lumínicas en el eje: 25.000 lux a 1 m; 4.000 lux a 3 m; 1.000 lux a 6 m.
- Temperatura de color: BICOLOR **2700°K a 6500°K** (ajustables en tramos de 100°K)
- Angulo de radiación del haz: 30° con capacidad de hasta 40° con difusores ópticos
- **CRI 95** o superior
- Flicker-free, visual y en toma de cámara a cualquier velocidad de fotograma.

Accesorios incluidos para cada proyector:

- 1 caja de luz tipo Snapbag plegable de montaje rápido sin herramienta.
- 1 rejilla plegable 40° para montaje en Snapbag
- 1 cable de alimentación con clavija Schuko a PowerCon True1/20A.

Madrid, enero 2020.