

**DIFUSORES PARA PANTALLAS DE ILUMINACION LED**

---

## DIFUSORES PARA PANTALLAS DE ILUMINACION LED

---

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación, se especifica las características técnicas que deben cumplir las ofertas que se presenten a **DIFUSORES PARA PANTALLAS DE ILUMINACION LED**.

Las características técnicas que deberán cumplir los equipos suministrados serán las que se especifican en el presente documento, 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.

Los oferentes, 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 ofertadas. 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.

Todos los materiales ofertados deberán ser **nuevos, no-descatalogados** y de **calidad profesional**, cumpliendo las características técnicas que se requieren en este documento. 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.

La recepción de equipos aislados consistirá en la comprobación de las características técnicas estipuladas en el presente documento, elevándose el Certificado correspondiente. Momento en el que comenzará a computar el plazo de garantía del equipo suministrado.

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 la adjudicación 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, ésta prevalecerá sobre cualquier otra indicación que se realice en el resto del presente documento.

**La falta de estos manuales o documentación se considerará suministro incompleto no elevándose el certificado correspondiente, hasta que no sean entregados dichos manuales.**

Las **Especificaciones Técnicas** y la **Composición** del suministro a adquirir, mediante el presente documento, están desglosadas seguidamente:

**DETALLE. – DIFUSORES PARA PANTALLAS DE ILUMINACION LED VELVET POWER**

Este expediente contempla el suministro de accesorios de difusión de luz para paneles de iluminación profesional de la marca Velvet Light.

Los paneles de iluminación led del tipo 2x1 Velvet Power 2 tienen un ángulo de salida de luz "beam angle" nominal (es decir sin difusores) de 30°. Es preciso disponer de diferentes filtros para variar el ángulo de apertura de la luz según el tipo de iluminación que se trate. Para este tipo de proyector son necesarios los siguientes filtros para difusión de la luz de medidas aproximadas 627 X 282 mm.

- 14 uds. Velvet-Difusor full para variar el beam angle hasta 105° grados tipo VP2-D100
- 14 uds. Velvet-Difusor 1/2 para variar el beam angle hasta 60° grados tipo VP2-D50
- 14 uds. Velvet-Difusor 1/4 para variar el beam angle hasta 45° grados tipo VP2-D25
- 14 uds. Velvet-Difusor Light2 para variar el beam angle hasta 115° grados tipo VP2-DVL
- 8 fundas de transporte tipo VP2-FBAG para que los difusores se transporten en la misma maleta que el proyector y dispongan de protección contra golpes y rayaduras.

Los paneles de iluminación led del tipo 1x1 Velvet Power 1 tienen también un ángulo de salida de luz "beam angle" nominal (es decir sin difusores) de 30°. Es preciso disponer de diferentes filtros para variar el ángulo de apertura de la luz según el tipo de iluminación que se trate. Para este tipo de proyector son necesarios los siguientes filtros para difusión de la luz de medidas aproximadas 318 X 282 mm:

- 4 uds. Velvet-Difusor full para variar el beam angle hasta 105° grados tipo VP1-D100
- 4 uds. Velvet-Difusor 1/2 para variar el beam angle hasta 60° grados tipo VP1-D50
- 4 uds. Velvet-Difusor 1/4 para variar el beam angle hasta 45° grados tipo VP1-D25
- 4 uds. Velvet-Difusor Light2 para variar el beam angle hasta 115° grados tipo VP1-DVL
- 2 fundas de transporte tipo VP1-FBAG para que los difusores se transporten en la misma maleta que el proyector y dispongan de protección contra golpes y rayaduras.