

### CARACTERÍSTICA GENERALES DE LOS COMPONENTES

#### LUMINARIAS

Para cada una de las luminarias utilizadas, se dan las referencias con las características buscadas y calidades. No obstante, es importante destacar que se evaluarán también marcas y modelos alternativos

que se acompañen con documentación que acredite la efectividad de un resultado equivalente, por ejemplo: curvas fotométricas, dimensionado de la luminaria, materiales empleados en su construcción y

toda otra información complementaria.

La Dirección de Obra, podrá solicitar al oferente, muestras de los elementos alternativos propuestos cuando existan dudas sobre los detalles de terminación, o instalación de los mismos. En caso de aceptación estas muestras quedaran en la obra como referencia de los elementos que se entreguen posteriormente.

Deben de poseer un sistema de instalación y desmontaje seguro, que permita fácil accesibilidad para el mantenimiento.

En el caso de los Leds, se deberá aportar además los siguientes datos:

1. Potencia. -
2. Flujo luminoso de las luminarias (en el caso de las cintas: flujo luminoso por metro).
3. Temperatura de color: se especifica en cada luminaria el valor esperado.
4. Índice de Reproducción de Color (CRI, o  $R_a \geq 85$ )
5. Curva de depreciación del flujo luminoso a las 30.000 y 50.000 horas
6. Especificación técnica y procedencia de las luminarias y de los equipos de alimentación.
7. Garantía por todo el material en condiciones normales de funcionamiento

#### Garantías:

El oferente garantizará que las luminarias (LED) y sus equipos propuestos cumplen con las especificaciones solicitadas en esta Memoria Descriptiva, y estén libres de defectos en cuanto a su montaje,

materiales empleados, diseño y todo otro elemento que asegure su buen y eficaz funcionamiento por un periodo mínimo de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de aceptación de los equipos por

parte del Propietario, la que se documentará mediante la conformidad de la factura. Si se comprobare que durante ese periodo alguno de los equipos es defectuoso o no funciona en las condiciones

requeridas en esta Memoria Descriptiva, la firma adjudicataria adoptará las medidas necesarias para ajustar, reparar o reemplazar las piezas, componentes o equipos defectuosos que causen una operación anormal.

La garantía cubrirá los costos totales de cualquier tipo de reparación y/o sustitución dentro del plazo de vigencia.