

## ILUMINACIÓN EXTERIOR: Redacción de proyecto

### Nivel Básico

#### Checklist para proveedores: Criterios ambientales



#### ANEXO 1: REQUISITOS

Marque la casilla de la columna SI, para confirmar que se cumplen todas las especificaciones obligatorias mínimas y las valorables.

El no cumplimiento los criterios obligatorios o la no aportación del aval correspondiente que acredite el cumplimiento de los mismos descarta automáticamente la consideración de la oferta para siguientes fases en el procedimiento de adjudicación.

En las especificaciones valorables, la no aportación del aval correspondiente que evidencie el cumplimiento de la especificación anulará la puntuación asociada al mismo, que sirve para identificar la oferta más ventajosa.

Nombre empresa:		
CRITERIOS OBLIGATORIOS	SI	TIPO DE AVAL / PÁGINA EN LA MEMORIA
Clase energética del proyecto		
Calificación energética de clase A en todas las secciones del proyecto	<input type="checkbox"/>	1
Selección de ópticas y luminarias		
Uso de luminarias y ópticas que no emitan luz hacia zonas no deseadas	<input type="checkbox"/>	1
Niveles de iluminación		
Niveles justo de iluminación que maximicen la eficiencia energética	<input type="checkbox"/>	1
Contaminación ecológica de origen lumínico		
Temperatura de color de las fuentes luminosas máximo 3000 K (inferior a 3000 K en zonas sensibles definidas por la entidad contratante)	<input type="checkbox"/>	1
Flujo hemisférico superior instalado inferior al 1%	<input type="checkbox"/>	1

Características de los equipos de iluminación		
Eficacia de las luminarias > 105 lm/W (para fuentes luminosas con temperatura de color 2700-3000 K)	<input type="checkbox"/>	1
Fuente luminosa con vida nominal a 25 °C mínima de L90B10 de 50.000 horas	<input type="checkbox"/>	1
Tasa de fallos del driver: <0,2%/1000 horas	<input type="checkbox"/>	1
Índice de protección (IP) contra la penetración de la luminaria mínimo IP66	<input type="checkbox"/>	1
Grado de protección a los impactos mecánicos de la luminaria mínimo IK08	<input type="checkbox"/>	1
Grado de protección a los impactos mecánicos de la luminaria a altura menor de 1,5 metros del suelo será IK09	<input type="checkbox"/>	1
Factor de potencia de las luminarias ≥ 0,90	<input type="checkbox"/>	1
Componentes de la luminaria serán modulares para poder ser reemplazados	<input type="checkbox"/>	1
La fuente de luz (lámpara y el driver) y los elementos auxiliares serán fácilmente accesibles y reemplazables	<input type="checkbox"/>	1
Control de la instalación y monitorización de consumos		
Sistema más adecuado de control y monitorización (alcance de telegestión, zonas de control avanzado, alcance monitorización..)	<input type="checkbox"/>	1
Plan de mantenimiento		
Plan de mantenimiento incluyendo cálculo del factor de mantenimiento, operaciones y frecuencia de reposición de lámparas, la limpieza de luminarias...	<input type="checkbox"/>	1
Sección sobre buenas prácticas ambientales aplicadas y recomendaciones para el buen uso	<input type="checkbox"/>	1

CRITERIOS VALORABLES	PUNTA CIÓN <sup>1</sup>	SI	TIPO DE AVAL / PÁGINA EN LA MEMORIA
Otros aspectos ambientales en la selección de luminarias			
Diseño de la luminaria con criterios ambientales: Ecodiseño, Análisis de ciclo de vida, Huella de carbono...		<input type="checkbox"/>	1

<sup>1</sup> Según lo que se haya especificado en los criterios de adjudicación para los aspectos ambientales.

Posibilidad de introducir sistemas de generación fotovoltaica en los equipos de iluminación		<input type="checkbox"/>	1
Cálculo del porcentaje de material secundario del que se componen los productos seleccionados		<input type="checkbox"/>	1
En su caso, procedencia legítima de los productos de madera		<input type="checkbox"/>	1

---

## **INSTRUCCIONES**

En la columna “**Tipo de aval/pág. Localización en la memoria**” se han incluido los avales que aseguran el cumplimiento de cada especificación y criterio valorable o documentación donde la información puede estar recogida.

Los números se corresponden con la siguiente documentación:

1. Memoria descriptiva (indicar página o sección)/Declaración de la empresa licitadora
--