

ILUMINACIÓN EXTERIOR: Suministro e instalación

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 | |
| 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"/> | 2 | |
| Flujo hemisférico superior instalado inferior al 1% | <input type="checkbox"/> | 8 | |
| 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"/> | 2 | |
| Fuente luminosa con vida nominal a 25 °C mínima de L90B10 de 50.000 horas | <input type="checkbox"/> | 3 | |
| Tasa de fallos del driver: <0,2%/1000 horas | <input type="checkbox"/> | 2, 3 | |
| Índice de protección (IP) contra la penetración de la luminaria mínimo IP66 | <input type="checkbox"/> | 2 | |

| | | | |
|---|--------------------------|----|--|
| Grado de protección a los impactos mecánicos de la luminaria mínimo IK08 | <input type="checkbox"/> | 2 | |
| Grado de protección a los impactos mecánicos de la luminaria a altura menor de 1,5 metros del suelo será IK09 | <input type="checkbox"/> | 2 | |
| Factor de potencia de las luminarias $\geq 0,90$ | <input type="checkbox"/> | 2 | |
| Componentes de la luminaria serán modulares para poder ser reemplazados | <input type="checkbox"/> | 9 | |
| La fuente de luz (lámpara o módulo LED) y los elementos auxiliares serán fácilmente accesibles y reemplazables | <input type="checkbox"/> | 9 | |
| Garantía de los módulos LED de 5 años | <input type="checkbox"/> | 10 | |
| Componentes del sistema de iluminación con sello ENEC o equivalente | <input type="checkbox"/> | 5 | |
| Control de la instalación y monitorización de consumos | | | |
| Control mediante Driver de regulación por cada luminaria (mínimo dos niveles de atenuación y horarios). Monitorización de consumo en cada cuadro. | <input type="checkbox"/> | 4 | |
| Montaje/instalación de los equipos | | | |
| Garantía de material secundario del que se componen los productos seleccionados | <input type="checkbox"/> | 1 | |
| Comprobaciones a la finalización de la instalación (Indicador de densidad de potencia, Indicador de consumo anual de energía...) | <input type="checkbox"/> | 1 | |
| Comprobación de correcto funcionamiento de los controles de luminosidad | <input type="checkbox"/> | 1 | |

| CRITERIOS VALORABLES | PUNTA CIÓN ¹ | SI | TIPO DE AVAL / PÁGINA EN LA MEMORIA |
|--|----------------------------|--------------------------|---|
| OPCIÓN 1: Diferentes criterios de adjudicación que se añadirían al criterio de precio | | | |
| Mayor plazo de garantía | | <input type="checkbox"/> | 1 |
| OPCIÓN 2: Coste de ciclo de vida | | | |
| Cálculo del coste de ciclo de vida | | <input type="checkbox"/> | 6 |
| Otros aspectos de los equipos de iluminación | | | |


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

| | | | |
|--|--|--------------------------|----------|
| Mayor porcentaje de productos ecodiseñados ofertados | | <input type="checkbox"/> | 7 |
| Mayor contenido de material reciclado en los equipos | | <input type="checkbox"/> | 2, 7, 10 |

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. Declaración de la empresa licitadora | 6. Cálculos realizados por la empresa licitadora- |
| 2. Ficha técnica | 7. Anexo ISO 14006, Informe Análisis de Ciclo de Vida, Declaración Ambiental de Producto... |
| 3. Ensayo de laboratorio | 8. Ensayo fotométrico de la luminaria, flujo luminoso total emitido y FHSINST |
| 4. Memoria descriptiva | 9. Instrucciones de desmontaje |
| 5. Certificado ENEC  | 10. Declaración del fabricante |

