

ILUMINACIÓN INTERIOR: Redacción de proyecto - Nivel Excelente

Checklist para proveedores: Criterios ambientales



Criterios ambientales para [REDACCIÓN DE PROYECTOS DE ILUMINACIÓN] cuando se solicite que la oferta no incluya una memoria técnica del proyecto

ANEXO 1: REQUISITOS

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

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
Aprovechamiento luz natural (obra nueva o remodelación integral)		
Disposición del edificio y de los diferentes espacios	<input type="checkbox"/>	1
% de superficie del edificio con iluminación natural para oficinas y aparcamiento	<input type="checkbox"/>	1
Sistemas para maximizar la penetración de luz	<input type="checkbox"/>	1
Superficies sombreadas, sistemas de protección en huecos o en cubierta y grado de filtración y protección	<input type="checkbox"/>	1
Sectorización de circuitos		
Circuitos de alumbrado independientes, sin empleo de iluminación indirecta donde sea necesario iluminación directa, sin exceso de iluminación y zonificación de circuitos independiente en garajes	<input type="checkbox"/>	1
Estudio de la iluminación artificial para los distintos circuitos establecidos	<input type="checkbox"/>	1


Sistemas de regulación y control de la iluminación		
Iluminación sectorizada por planta	<input type="checkbox"/>	1
Sensores de encendido y apagado automático en las zonas que no son de uso permanente	<input type="checkbox"/>	1
Sistemas de regulación en las luminarias a <3m de las ventanas y bajo lucernarios	<input type="checkbox"/>	1
Sistema de apagado automático por planta al finalizar el horario laboral	<input type="checkbox"/>	1
[Siempre y cuando exista la figura de gestor del edificios y la información obtenida se explote y utilice] Contadores sectorizados para monitorizar los consumos	<input type="checkbox"/>	1
Sistema de telegestión de la iluminación	<input type="checkbox"/>	1
Adecuación de iluminación (necesidades de uso y calidad)		
Niveles mínimos de iluminación y de calidad para cada área o espacio según normativa	<input type="checkbox"/>	1
Estudio de las temperaturas de color de las lámparas del sistema para verifique que son las indicadas al uso	<input type="checkbox"/>	1
Luminarias y lámparas		
Sin lámparas incandescentes y halógenas convencionales	<input type="checkbox"/>	1,2
Fluorescentes con balastos electrónicos y regulables (donde sea requerido)	<input type="checkbox"/>	1,2
Lámparas fluorescentes compactas, LEDs o eficiencia similar en zonas de necesidad permanente pero no muy exigente	<input type="checkbox"/>	1,2
Aptitud al uso y durabilidad de las bombillas según vida mínima, conservación del flujo luminoso y/ número de ciclos de apagado/encendido según normativa europea	<input type="checkbox"/>	1,2,3
Contenido de mercurio (Hg) en función del tipo de bombilla	<input type="checkbox"/>	2
Eficiencia energética de la instalación		
Cálculo del VEEI de la instalación según las especificaciones del C.T.E. DB-HE3	<input type="checkbox"/>	1
VEEI < en un 20% al límite exigido en el C.T.E, como mínimo	<input type="checkbox"/>	1
Buen uso y mantenimiento de la instalación		
Plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	1

CRITERIOS VALORABLES	% DE PUNTOS	SI	TIPO DE AVAL / PÁGINA EN LA MEMORIA
Buen uso y mantenimiento de la instalación			
Calidad del plan de mantenimiento		<input type="checkbox"/>	1
Memoria técnica del proyecto			
Estudio de desviación de costes		<input type="checkbox"/>	Anexo I + 1, 2, 3
Cálculo de los costes de ciclo de vida y de emisiones de CO ₂ para cómo mínimo 10 años		<input type="checkbox"/>	1

INSTRUCCIONES

En la columna “**Tipo de aval/pág. Localización**” se han incluido los certificados ambientales y ecoetiquetas que avalan 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 del licitador
2. Dossier, tests y fichas técnicas del fabricante
3. Ecoetiqueta tipo I 

Criterios ambientales para REDACCIÓN DE PROYECTOS DE ILUMINACIÓN cuando se solicite que la oferta INCLUYA una memoria técnica del proyecto

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

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
Aprovechamiento luz natural (obra nueva o remodelación integral)		
Disposición del edificio y de los diferentes espacios	<input type="checkbox"/>	1
% de superficie del edificio con iluminación natural para oficinas y aparcamiento	<input type="checkbox"/>	1
Sistemas para maximizar la penetración de luz	<input type="checkbox"/>	1
Superficies sombreadas, sistemas de protección en huecos o en cubierta y grado de filtración y protección	<input type="checkbox"/>	1
Sectorización de circuitos		
Circuitos de alumbrado independientes, sin empleo de iluminación indirecta donde sea necesario iluminación directa, sin exceso de iluminación y zonificación de circuitos independiente en garajes	<input type="checkbox"/>	1
Estudio de la iluminación artificial para los distintos circuitos establecidos	<input type="checkbox"/>	1
Sistemas de regulación y control de la iluminación		
Iluminación sectorizada por planta	<input type="checkbox"/>	1
Sensores de encendido y apagado automático en las zonas que no son de uso permanente	<input type="checkbox"/>	1
Sistemas de regulación en las luminarias a <3m de las ventanas y bajo lucernarios	<input type="checkbox"/>	1
Sistema de apagado automático por planta al finalizar el horario laboral	<input type="checkbox"/>	1

[Siempre y cuando exista la figura de gestor del edificios y la información obtenida se explote y utilice] Contadores sectorizados para monitorizar los consumos	<input type="checkbox"/>	1
Adecuación de iluminación (necesidades de uso y calidad)		
Niveles mínimos de iluminación y de calidad para cada área o espacio según normativa	<input type="checkbox"/>	1
Estudio de las temperaturas de color de las lámparas del sistema para verifique que son las indicadas al uso	<input type="checkbox"/>	1
Luminarias y lámparas		
Sin lámparas incandescentes y halógenas convencionales	<input type="checkbox"/>	1,2
Fluorescentes con balastos electrónicos y regulables (donde sea requerido)	<input type="checkbox"/>	1,2
Lámparas fluorescentes compactas, LEDs o eficiencia similar en zonas de necesidad permanente pero no muy exigente	<input type="checkbox"/>	1,2
Aptitud al uso y durabilidad de las bombillas según vida mínima, conservación del flujo luminoso y/ número de ciclos de apagado/encendido según normativa europea	<input type="checkbox"/>	1,2,3
Contenido de mercurio (Hg) en función del tipo de bombilla	<input type="checkbox"/>	2
Eficiencia energética de la instalación		
Cálculo del VEEI de la instalación según las especificaciones del C.T.E. DB-HE3	<input type="checkbox"/>	1
VEEI < en un 20% al límite exigido en el C.T.E, como mínimo	<input type="checkbox"/>	1
Buen uso y mantenimiento de la instalación		
Plan de mantenimiento	<input type="checkbox"/>	1


CRITERIOS VALORABLES	% DE PUNTOS	SI	TIPO DE AVAL / PÁGINA EN LA MEMORIA
Aprovechamiento luz natural obra nueva o remodelación integral			
[En obra nueva o remodelaciones integrales de edificios] Mayor % de superficie con iluminación natural para oficinas y aparcamiento		<input type="checkbox"/>	1
[En obra nueva o remodelaciones integrales de edificios] Mayor % de huecos protegidos, protección mediante sistemas móviles y control por sensores		<input type="checkbox"/>	1
Eficiencia energética de la instalación			

Mayor % de reducción del VEEI de la instalación respecto al VEEI límite definido en el C.T.E. DB-HE3, manteniendo la calidad de la iluminación		<input type="checkbox"/>	1
Buen uso y mantenimiento de la instalación			
Calidad del plan de mantenimiento		<input type="checkbox"/>	1
Memoria técnica del proyecto			
Empleo de herramientas de software		<input type="checkbox"/>	1
Estudio de desviación de coste		<input type="checkbox"/>	Anexo I + 1, 2, 3
Cálculo de los costes de ciclo de vida y de emisiones de CO ₂ para cómo mínimo 20 años		<input type="checkbox"/>	1

INSTRUCCIONES

En la columna “**Tipo de aval/pág. Localización**” se han incluido los certificados ambientales y ecoetiquetas que avalan 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 del licitador
2. Dossier, tests y fichas técnicas del fabricante
3. Ecoetiqueta tipo I 

ANEXO I: LISTADO DE MATERIALES Y PRODUCTOS AMBIENTALMENTE MEJORES

Añadir tantas filas como productos ambientalmente mejores se ofrezcan en la oferta.

MATERIAL O PRODUCTO (INDICAR MARCA Y MODELO CUANDO PROCEDA)	UNIDADES	MEJORA AMBIENTAL	DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA (VER INSTRUCCIONES ANTERIORES)	DESVIACIÓN (%) DEL PRECIO DEL PRODUCTO VS OPCIÓN NO AMBIENTAL	DESVIACIÓN (%) DEL COSTE TOTAL DE LA OBRA
Desviación total					