

PDF EN PROCESO DE ELABORACIÓN

Disculpen las molestias.

Alcorcón licita la instalación de luminarias solares autónomas en el corredor verde del Ensanche Sur

<https://www.pv-magazine.es/2026/03/20/alcorcon-licita-la-instalacion-de-luminarias-solares-autonomas-en-el-corredor-verde-del-ensanche-sur/>

www.pv-magazine.es

20/03/2026

El contrato asciende a 301.217 euros y las empresas pueden presentar ofertas hasta el 16 de abril. El plazo de ejecución previsto es de cinco meses. marzo 20, 2026 Jose Pedrosa El Ayuntamiento de Alcorcón ha iniciado la licitación para instalar un sistema de alumbrado solar autónomo en el corredor verde del Ensanche Sur. El contrato asciende a 301.217 euros y las empresas pueden presentar ofertas hasta el 16 de abril. El plazo de ejecución previsto es de cinco meses. Los pliegos técnicos describen un conjunto formado por un módulo fotovoltaico, un habitáculo de baterías y una luminaria LED montados sobre un poste de 5,5 metros. El bloque superior —panel y batería— debe fabricarse como una única pieza compacta, con unas dimensiones máximas de 997,6 por 997,6 milímetros y un espesor que no supere los 107,2 milímetros. No se permiten cajas externas ni añadidos, de modo que todo el sistema queda integrado en un volumen cuadrado de aproximadamente un metro de lado. La luminaria LED, situada bajo ese conjunto, incorpora un módulo lineal extrafino e inclinable entre 0 y 10 grados. Aunque el pliego no fija una medida exacta del cuerpo óptico, este tipo de módulos suele tener un formato alargado y estrecho para dirigir la luz a lo largo del vial. La potencia requerida es de 24 vatios, con una eficacia superior a 200 lúmenes por vatio, temperatura de color igual o superior a 3000 K y un índice de reproducción cromática mayor de 70. La carcasa debe cumplir protección IP66 y resistencia al impacto IK09. El sensor de presencia PIR va integrado en la propia luminaria, sin sobresalir del diseño. El sistema fotovoltaico exige un panel monocristalino de al menos 150 Wp y rendimiento superior al 20 %, con certificaciones IEC 61215 e IEC 61730. Las baterías serán de Níquel Metal Hidruro, distribuidas en tres packs que suman 936 Wh, con protección IP67 y una vida útil superior a 4.000 ciclos. El controlador interno debe gestionar el encendido, la regulación energética y la protección eléctrica, garantizando iluminación todas las noches del año. Además, cada punto de luz contará con telegestión mediante tecnología LoRa para supervisión remota. Este proyecto no cuenta con financiación de la Unión Europea. Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com. Popular content

El contrato asciende a 301.217 euros y las empresas pueden presentar ofertas hasta el 16 de abril. El plazo de ejecución previsto es de cinco meses. marzo 20, 2026 Jose Pedrosa El Ayuntamiento de Alcorcón ha iniciado la licitación para instalar un sistema de alumbrado solar autónomo en el corredor verde del Ensanche Sur. El contrato asciende a 301.217 euros y las empresas pueden presentar ofertas hasta el 16 de abril. El plazo de ejecución previsto es de cinco meses. Los pliegos técnicos describen un conjunto formado por un módulo fotovoltaico, un habitáculo de baterías y una luminaria LED montados sobre un poste de 5,5 metros. El bloque superior —panel y batería— debe fabricarse como una única pieza compacta, con unas dimensiones máximas de 997,6 por 997,6 milímetros y un espesor que no supere los 107,2 milímetros. No se permiten cajas externas ni añadidos, de modo que todo el sistema queda integrado en un volumen cuadrado de aproximadamente un metro de lado. La luminaria LED, situada bajo ese conjunto, incorpora un módulo lineal extrafino e inclinable entre 0 y 10 grados. Aunque el

pliego no fija una medida exacta del cuerpo óptico, este tipo de módulos suele tener un formato alargado y estrecho para dirigir la luz a lo largo del vial. La potencia requerida es de 24 vatios, con una eficacia superior a 200 lúmenes por vatio, temperatura de color igual o superior a 3000 K y un índice de reproducción cromática mayor de 70. La carcasa debe cumplir protección IP66 y resistencia al impacto IK09. El sensor de presencia PIR va integrado en la propia luminaria, sin sobresalir del diseño. El sistema fotovoltaico exige un panel monocristalino de al menos 150 Wp y rendimiento superior al 20 %, con certificaciones IEC 61215 e IEC 61730. Las baterías serán de Níquel Metal Hidruro, distribuidas en tres packs que suman 936 Wh, con protección IP67 y una vida útil superior a 4.000 ciclos. El controlador interno debe gestionar el encendido, la regulación energética y la protección eléctrica, garantizando iluminación todas las noches del año. Además, cada punto de luz contará con telegestión mediante tecnología LoRa para supervisión remota. Este proyecto no cuenta con financiación de la Unión Europea. Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com. Popular content