



P.O. FEDER 2014-2020 DE CASTILLA Y LEÓN

BUENA PRÁCTICA 2.016

Suministro e instalación de lámparas de tecnología led en zonas comunes del Edificio de Servicios Administrativos de la Junta de Castilla y León situado en la Avda. Peregrinos s/n, León.

La Consejería de Economía y Hacienda participa, a través de su Secretaría General, en el programa Operativo FEDER 2014-2020, dentro del Objetivo Temático 4 “Favorecer el paso a una economía de bajo nivel de emisión de carbono”, Prioridad de Inversión PI.4.3 “Apoyo a la eficiencia energética, de la gestión inteligente de la energía y del uso de energías renovables en las infraestructuras públicas, incluidos los edificios públicos, y en las viviendas”, Objetivo Específico OE.4.3.1. “Mejorar la eficiencia energética en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos”.

Entre los objetivos se encuentra la actuación ejemplarizante para la renovación de la eficiencia energética de edificios pertenecientes al patrimonio de la Administración de Castilla y León. En la Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León en León, situada en Avda. Peregrinos s/n, León, se hace necesaria la renovación del actual sistema de iluminación de las zonas comunes de los vestíbulos de cada planta del edificio para mejorar la eficiencia energética, contribuyendo así a la protección del medio ambiente, y garantizar además unos niveles de iluminación y una conformidad de acuerdo a la normativa vigente.

Esta acción, al estar encuadrada en este Programa Operativo FEDER 2014-2020, y por ser un edificio competencia de esta Consejería a través de la Secretaría General, se impulsa cofinanciada en un 50% por dichos fondos estructurales FEDER.



Junta de Castilla y León

Consejería de Economía y Hacienda
Secretaría General

**Europa impulsa
nuestro crecimiento**

**FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO
REGIONAL**



UNIÓN EUROPEA



DETALLE: foto de la placa identificativa de información referente a la operación FEDER ejecutada. Se han dispuesto 2 placas, una a la entrada del edificio y otra en el hall.



FOTO: Puerta principal del edificio con identificación de la placa informativa comunicando las circunstancias de la cofinanciación como Operación FEDER2014-2020.

Estado Inicial:

El hall del edificio se encuentra iluminado por un total de 831 halógenos de alta potencia 50W y alto consumo, como refuerzo están instalados un total de 12 luminarias de 500 W (muy poco eficientes). La sustitución por tecnología led provocará una reducción muy importante en potencia y consumo, con la consiguiente reducción de las emisiones de CO₂, dando lugar a la mejora de la calificación energética de la edificación y cumpliendo con los objetivos del programa de Estrategia Europa 2020.

Alcance de la obra:

Los trabajos consisten en la sustitución de las lámparas actuales por otras de tecnología led, comprende los siguientes trabajos:

- Desmontaje, retirada y gestión de las actuales lámparas halógenas (831), sus transformadores y portalámparas de conexión GU 5.3.
- Sustitución y retirada del actual portalámparas GU 5.3 por portalámparas GU 10.
- Suministro e instalación de 831 lámparas tipo Led OS. 3,3W/830 3000°K.
- Suministro e instalación de 12 luminarias completas tecnología Led 50W.



FOTO 1: Antiguas luminarias halógenas



FOTO 2: Nuevos focos led en zona de vestíbulo



FOTO 3: Nuevas lámparas led en zonas comunes



Desarrollo del suministro e instalación:

La obra licitada fue contratada a la empresa:

Jesús Viñuela Castañón, S.L.

La adjudicación fue realizada el 09 de agosto de 2.016 con un plazo de ejecución de 3 meses. La recepción del suministro fue realizada el 24 de octubre de 2.016.

El presupuesto de licitación ascendía a 14.520,00 €. Una vez licitado el contrato se **adjudicó y ejecutó** por un importe de **14.030,00 € con una baja del 3,38 %**.

Logros y alcances, repercusiones en la mejora de eficiencia energética.

Con esta obra se ha conseguido una **reducción en el consumo de energía primaria de 14.193,00 kWh/año**, que equivalen a la **reducción de emisiones de 2,00 TnCO₂/año**.